

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ СОВЕТ  
ВНУТРИГОРОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ГОРЕЛОВО**

**РЕШЕНИЕ**

**Об утверждении Технологических регламентов производства работ в сфере благоустройства и дорожного хозяйства внутригородского муниципального образования Санкт-Петербурга Муниципальный округ Горелово**

28.12.2020  
Протокол от «28» декабря 2020 № 10

Санкт-Петербург

№ 38

В соответствии с Федеральным Законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Законом Санкт-Петербурга от 23.09.2009 года № 420-79 «Об организации местного самоуправления в Санкт-Петербурге», Уставом внутригородского муниципального образования Муниципальный округ Горелово, Муниципальный Совет внутригородского муниципального образования Санкт-Петербурга Муниципальный округ Горелово

РЕШИЛ:

1. Утвердить Технологический регламент производства работ по уборке, компенсационному озеленению, содержанию, ремонту объектов и территорий зеленых насаждений, расположенных в пределах границ внутригородского муниципального образования Санкт-Петербурга муниципальный округ Горелово, согласно Приложению 1.
2. Утвердить Технологический регламент производства работ по содержанию автомобильных дорог регионального значения, расположенных в пределах границ внутригородского муниципального образования Санкт-Петербурга муниципальный округ Горелово, согласно Приложению 2.
3. Настоящее Решение вступает в силу с 01.01.2021 года.
4. Признать утратившим силу Решение муниципального Совета от 19.11.2018 №35 «Об утверждении Технологических регламентов производства Работ в сфере благоустройства и дорожного хозяйства внутригородского муниципального образования Санкт-Петербурга Муниципальный округ Горелово» и приложений к нему с 01.01.2021 года.
5. Настоящее Решение официально опубликовать в газете «Информационная газета муниципального образования Горелово» и разместить на сайте МО Горелово.
6. Местной Администрации внутригородского муниципального образования Санкт-Петербурга Муниципальный округ Горелово при реализации вопросов местного значения в сфере благоустройства и дорожного хозяйства руководствоваться настоящим Решением.
7. Контроль за исполнением настоящего Решения возложить на Главу Муниципального образования.

*Глава внутригородского муниципального образования  
Санкт-Петербурга Муниципальный округ Горелово  
Д.А. Иванов*

*Приложение № 1  
к Решению Муниципального Совета  
МО Горелово  
№ 38 от 28.12.2020*

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ  
ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО УБОРКЕ, КОМПЕНСАЦИОННОМУ ОЗЕЛЕНЕНИЮ, СОДЕРЖАНИЮ,  
РЕМОНТУ, ОБЪЕКТОВ И ТЕРРИТОРИЙ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ  
РАСПОЛОЖЕННЫХ В ПРЕДЕЛАХ ГРАНИЦ ВНУТРИГОРОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ГОРЕЛОВО НА 2021 год**

**ГЛАВА 1**

**ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УБОРКЕ ТЕРРИТОРИЙ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ПРЕДЕЛАХ  
ГРАНИЦ ВНУТРИГОРОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ  
ГОРЕЛОВО**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящий Технологический регламент выполнения работ по уборке зеленых насаждений общего пользования местного значения (далее - технологический регламент), содержит рекомендуемый перечень технологических операций

и видов работ, а также порядок их проведения при уборке зеленых насаждений общего пользования местного значения (далее - ЗНОП).

1.2. Проведение работ по уборке территорий осуществляется с учетом:

- Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда, утвержденных постановлением Госстроя России от 27.09.2003 N 170;
- Правил обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 N 1156;
- Санитарно-эпидемиологических правил СП 3.5.3.3223-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дератизационных мероприятий», утвержденных постановлением Главного государственного врача Российской Федерации от 22.09.2014 N 58;
- Рекомендаций по нормированию труда работников, занятых содержанием и ремонтом жилищного фонда, утвержденных приказом Госстроя России от 09.12.99 N 139;
- Норм обслуживания для рабочих, занятых на работах по санитарному содержанию домовладений, утвержденных постановлением Министерства труда Российской Федерации от 24.06.96 N 38;
- Руководства по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах, утвержденного распоряжением Минтранса России от 16.06.2003 N ОС-548-р;
- Закона Санкт-Петербурга от 31.05.2010 N 273-70 «Об административных правонарушениях в Санкт-Петербурге»;
- Правил благоустройства территории Санкт-Петербурга, утвержденных постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 09.11.2016 N 961.

1.3. Термины и определения:

- 1.3.1. Ручная уборка - уборка территорий ручным способом с применением ручного инвентаря и средств малой механизации.
- 1.3.2. Механизованная уборка - уборка территорий с применением специальных автомобилей и уборочной техники (снегоочистителей, снегопогрузчиков, пескоразбрасывателей, мусоровозов, машин подметально-уборочных, уборочных универсальных, тротуароуборочных, поливомоечных и иных машин, предназначенных для уборки городов).
- 1.3.3. Снежный вал - временное образование из снега, наледи, формируемое в результате их сгребания.
- 1.3.4. Смет - грунтовые наносы, пыль, опавшие листья, мелкий мусор.
- 1.3.5. Лотковая зона - территория проезжей части внутриквартального проезда вдоль бордюрного камня тротуара, газона шириной 0,5 м.
- 1.3.6. Прилотковая зона - территория проезжей части внутриквартального проезда вдоль лотковой зоны шириной 1 м.
- 1.3.7. Заказчик работ - местная администрация муниципального образования муниципальный округ Горелово.
- 1.3.8. Противогололедные материалы - комбинированные и фрикционные материалы, применяемые в твердом или жидком виде для борьбы с зимней скользкостью на усовершенствованных покрытиях территорий.

## **2. Общие рекомендации по выполнению работ**

2.1. Важнейшим условием выполнения работ по уборке ЗНОП является их своевременность и оперативность.

2.2. Выполнение работ по уборке ЗНОП может осуществляться как ручным способом, так и средствами малой механизации.

2.2.1. При ручном способе уборки используется инвентарь в зависимости от периода.

В зимний период используются метлы, лопаты, движки, ломы, средства малой механизации.

В летний период используются метлы, лопаты, грабли, триммеры, поливочные шланги, средства малой механизации.

2.2.2. При механизированной уборке ЗНОП используется техника малой механизации с установленным специальным оборудованием для выполнения работ в зависимости от периодов уборки.

2.3. При организации работ по уборке ЗНОП рекомендуется производить в соответствии с маршрутно-технологическими картами, разработанными заказчиками работ для уборки в зимний и летний периоды с учетом:

- видов покрытий территорий ЗНОП и их площади;
- способов уборки (ручной либо с применением средств малой механизации) исходя из фактической возможности уборки территории ЗНОП;

- последовательности и периодичности выполнения работ на конкретных участках территории ЗНОП;

- времени начала и окончания работ по уборке конкретной территории ЗНОП.

2.4. При организации работ по уборке ЗНОП, рекомендуется осуществлять, в том числе, вывоз отходов, за исключением отходов, складированных пользователями контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов, вне контейнеров в границах данных площадок и прилегающей территории.

Вывоз крупногабаритных отходов рекомендуется осуществлять по заявкам заказчика работ.

## **3. Основные положения и рекомендации по выполнению работ по уборке зон зеленых насаждений общего пользования местного значения в зимний период**

3.1. В период зимней уборки с 16 октября по 15 апреля технология выполнения операций по уборке ЗНОП должна обеспечивать безопасное и беспрепятственное движение пешеходов независимо от погодных условий.

3.2. Зимняя уборка не снимает обязанности производить уборку территорий от мусора.

3.3. Зимняя уборка включает подметание и сдвигание снега, ликвидацию скользкости и гололеда путем применения противогололедных материалов, удаление снега и снежно-ледяных образований.

3.4. Неуплотненный, свежевывапавший снег толщиной слоя до 2 см подметается метлой, а свыше 2 см сдвигается с помощью движка.

3.5. Снегоочистка пешеходных дорожек, территорий детских площадок и зон отдыха, расположенных на зонах зеленых

насаждений общего пользования местного значения производится не позднее чем через три часа с начала снегопада.

При сохраняющейся интенсивности снегопадов рекомендуется производить работы по снегоочистке, в том числе в вечернее время (с 17.00 до 21.00 часов).

3.6. Удаление гололеда и скользкости производится путем обработки неусовершенствованных и усовершенствованных покрытий ЗНОП противогололедными материалами.

до -12°C (г/м2)	от -12°C и ниже (г/м2)
1. При температуре выше -5°C: - Соль (NaCl) - до 50 г/м2; - 10% ПСС - до 150 г/м2; - допускается применение раствора (для превентивной обработки и для устранения пылеобразования) NaCl - 20-22% или CaCl - 25-27% - до 50 мл/м2; 2. От -5°C до -12°C: - 10% ПСС - до 150 г/м2 или - 50% ПСС - до 100 г/м2. - Соль (NaCl) - до 50 г/м2	- 10% ПСС - до 150 г/м2 - Соль (NaCl) - до 50 г/м2

На отдельных участках ЗНОП за 1-2 часа до начала снегопада в случае необходимости проводится превентивное распределение противогололедных материалов.

3.7. Размягченные после обработки льдообразования, должны быть сдвинуты или сметены, не допуская их попадания на открытый грунт, под деревья или на газоны.

3.8. Уборка пешеходных дорожек на ЗНОП осуществляется вручную, в том числе обеспечивается подбор мусора.

3.9. Снег, очищаемый с пешеходных дорожек, зон отдыха и детских площадок, расположенных на зонах зеленых насаждений, складировается на указанных территориях таким образом, чтобы были обеспечены проход пешеходов, доступ к инженерным коммуникациям и сооружениям на них и сохранность зеленых насаждений. Вывоз складированного снега осуществляется при превышении размеров снежного вала по ширине и высоте отметки в 1 м.

3.10. Допустимый объем снега, складированного на ЗНОП, а также объем вывозимого в места утилизации и складирования за пределами ЗНОП снега определяется заказчиком работ исходя из:

- местных условий;
- соотношений видов покрытий внутриквартальных территорий;
- доступности мест утилизации и временного складирования снега за пределами ЗНОП.

3.11. При производстве зимней уборки запрещается:

3.11.1. Вынос снега на тротуары и проезжую часть автомобильных дорог внутриквартальных проездов с территорий ЗНОП.

3.11.2. Сдвигание снега к стенам зданий и сооружений.

3.11.3. Складирование противогололедных материалов на территории вне специального контейнера.

4. Рекомендуемая периодичность работ по уборке зон зеленых насаждений в зимний период

N п/п	Вид уборочных работ	Виды территории					
		Усовершенствованное покрытие		Неусовершенствованное покрытие		Газоны	
		периодичность работ	количество раз за период	периодичность работ	количество раз за период	периодичность работ	количество раз за период
Ручная уборка							
1.	Подметание свежеснегавшего снега толщиной слоя до 2 см, сгребание снега в валы или кучи	1 раз в сутки в дни снегопада	56	1 раз в сутки в дни снегопада	56		
2.	Сдвигание свежеснегавшего снега толщиной слоя более 2 см движком в валы или кучи	Через 3 часа во время снегопада	19	Через 3 часа во время снегопада	19		
3.	Подметание территории в дни без снегопадов	1 раз в двое суток в дни без снегопада	54	1 раз в двое суток в дни без снегопада	54		
4.	Очистка территорий с усовершенствованным покрытием от уплотненного снега и снежно-ледяных образований	Один раз в трое суток во время гололеда	28				
5.	Обработка территории противогололедными материалами	Один раз в сутки во время гололеда	85	Один раз в сутки во время гололеда	85		
6.	Погрузка, вывоз и утилизация снега	По мере необходимости	Определяется заказчиком работ				
7.	Уборка газонов от мусора						10
8.	Очистка урн от мусора (по адресной программе)	1 раз в сутки	182 (183)*	1 раз в сутки	182 (183)*		
9.	Промывка урн (по адресной программе)	Один раз в месяц	6	Один раз в месяц	6		

\* В високосный год.

### 5. Основные положения и рекомендации по выполнению работ по уборке зон зеленых насаждений общего пользования местного значения в летний период

5.1. В период летней уборки с 16 апреля по 15 октября основной задачей является обеспечение чистоты и порядка, удаление загрязнений, отходов (мусора), приводящих к возникновению скользкости покрытий на территории зон зеленых насаждений, ухудшению санитарного состояния ЗНОП и эстетичного вида.

5.2. Территории с неусовершенствованным покрытием и с усовершенствованным покрытием полностью очищаются от смета, песка и всякого вида загрязнений.

При уборке территорий от смета, песка и всякого вида загрязнений не рекомендуется применять воздуходушные устройства с режимом работы на обдув.

5.3. Выкашивание травы на газонах осуществляется в соответствии с требованиями, установленными Правилами благоустройства территории Санкт-Петербурга, утвержденными постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 09.11.2016 N 961.

5.3.1. Допускается хранение скошенной травы на газонах не более 3 суток, далее осуществляется уборка скошенной травы, ее погрузка и вывоз.

5.4. Газонные покрытия очищаются от опавшей листвы и мусора вручную.

5.5. После завершения работ по уборке газонов от опавшей листвы осуществляется ее погрузка и вывоз.

5.6. Постоянно расчищаются крышки люков от смета, листвы и мусора без сброса листьев и смета в колодцы ливневой канализации, другие водоприемные устройства.

5.7. Производится регулярная очистка урн.

5.8. При производстве летней уборки запрещается:

5.8.1. Сброс смета, мусора, травы, листьев, порубочных остатков и иных отходов на газоны, в смотровые колодцы, колодцы дождевой канализации, на проезжую часть автомобильных дорог и тротуары при покосе и уборке газонов.

5.8.2. Вывоз смета и отходов в несанкционированные места.

5.8.3. Сгребание листвы к комлевой части деревьев и кустарников.

5.8.4. Сжигание мусора, листвы, иных отходов на территории ЗНОП.

### 6. Рекомендуемая периодичность работ по уборке территорий ЗНОП в летний период

N п/п	Вид уборочных работ	Виды территории					
		Усовершенствованное покрытие		Неусовершенствованное покрытие		Газоны	
		периодичность работ	количество раз за период	периодичность работ	количество раз за период	периодичность работ	количество раз за период
Ручная уборка							
1.	Подметание территории (подметание пыли и сора с поверхности покрытий, уборка и транспортировка мусора в установленное место)	Один раз в двое суток	91	Один раз в двое суток	91		
2.	Поливка территории	При температуре 25 градусов Цельсия и выше с интервалом не более шести часов	38	При температуре 25 градусов Цельсия и выше с интервалом не более шести часов	38		
3.	Уборка газонов от мусора					Один раз в двое суток	91
4.	Выкашивание газонов, уборка, погрузка и вывоз скошенной травы						Не менее 5
5.	Очистка газонов от опавших листьев (сгребание граблями листьев, сучьев и другого мусора, отвозка за пределы газона, транспортировка мусора в установленное место)						6
6.	Очистка урн от мусора (по адресной программе)	1 раз в сутки	182	1 раз в сутки	182	1 раз в сутки	182
7.	Промывка урн (по адресной программе)	2 раза в месяц	12	2 раза в месяц	12	2 раза в месяц	12

7. Рекомендации по осуществлению заказчиком работ контроля за проведением работ по уборке зон зеленых насаждений общего пользования местного значения

7.1. Заказчик работ проводит плановую и внеплановую проверку контроля качества и сроков выполнения работ по уборке зон зеленых насаждений общего пользования местного значения подрядной организацией, осуществляющей уборку ЗНОП в соответствии с контрактом на выполнение работ по уборке ЗНОП (далее - подрядная организация).

Плановая проверка проводится на основании графика, утвержденного заказчиком работ.

Внеплановая проверка проводится на основании обращений граждан (обращений, поступивших в соответствии с требованиями Федерального закона от 02.05.2006 N 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации», через центр обработки 004 СПб ГКУ «Городской мониторинговый центр», на портал «Наш Санкт-Петербург», на «горячие» линии исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга), организаций или органов государственной власти.

7.2. Предметом проведения плановой проверки является соблюдение подрядной организацией условий контракта на выполнение работ по уборке зон зеленых насаждений общего пользования местного значения (далее – контракт), а также фактического наличия дворников и уборочной техники, занятых на работах по уборке территорий ЗНОП в соответствии с контрактом.

Предметом проведения внеплановой проверки является несоблюдение подрядной организацией условий контракта.

## ГЛАВА 2

### **ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО КОМПЕНСАЦИОННОМУ ОЗЕЛЕНЕНИЮ, СОДЕРЖАНИЮ, РЕМОНТУ, ОБЪЕКТОВ И ТЕРРИТОРИЙ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ПРЕДЕЛАХ ГРАНИЦ ВНУТРИГОРОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ГОРЕЛОВО**

#### **I. Общие положения**

Технологический регламент производства работ по содержанию, ремонту объектов и территорий зеленых насаждений и компенсационному озеленению, расположенных в пределах границ внутригородского муниципального образования Санкт-Петербурга муниципальный округ Горелово на 2021 год (далее - Регламент) определяет основные цели и задачи по содержанию, ремонту объектов и территорий зеленых насаждений в муниципальном округе Горелово (далее - объекты и территории зеленых насаждений) и компенсационному озеленению; устанавливает виды работ и периодичность проведения работ, требования к организации и качеству выполнения работ по содержанию, ремонту объектов и территорий зеленых насаждений и компенсационному озеленению на территории муниципального округа Горелово.

Регламент предназначен для руководства при планировании и организации работ, приемке выполненных работ, обосновании затрат бюджета внутригородского муниципального образования Санкт-Петербурга муниципальный округ Горелово на содержание, ремонт объектов и территорий зеленых насаждений и компенсационное озеленение.

#### 1.1 Регламент вводится в действие в целях:

- проведения требований к организации, технологии и качеству выполнения работ по содержанию, ремонту объектов и территорий зеленых насаждений и компенсационному озеленению;
- введения работ по содержанию, ремонту объектов и территорий зеленых насаждений и компенсационному озеленению в оптимальные сроки;
- установления единой системы агротехнических мероприятий для поддержания зеленых насаждений в состоянии, соответствующем эстетическим, функциональным и экологическим требованиям;
- рационального использования новых технологий при содержании зеленых насаждений в экологически сложных условиях города;
- достижения наиболее благоприятной функционально-пространственной организации среды жизнедеятельности человека, целенаправленного преобразования природных ландшафтов и их охраны, решения эстетических задач социальной экологии путем использования приемов ландшафтной архитектуры, включая практические действия по озеленению, благоустройству, организации садово-парковых насаждений, газонов, применению малых архитектурных форм;
- создания благоприятных, здоровых и культурных условий жизни, трудовой деятельности и досуга населения посредством проведения работ по благоустройству земельных участков (территорий), в том числе по содержанию и ремонту объектов и территорий зеленых насаждений, обеспечению надлежащего санитарного состояния территорий, озеленению территорий, обеспечению малыми архитектурными формами, устройству газонов, дорожек и площадок;
- соблюдения санитарно-гигиенических и экологических норм и требований к местам проживания людей;
- организации контроля за соблюдением требований Регламента;
- экономического обоснования и разработки норм и расценок на отдельные операции и комплексы работ по содержанию и ремонту объектов и территорий зеленых насаждений.

Регламент входит в систему нормативных документов, определяющих осуществление деятельности в области благоустройства и озеленения, разработан в соответствии с законодательством Российской Федерации и Санкт-Петербурга, законодательством Санкт-Петербурга о структуре отраслевых и территориальных исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга, действующими строительными нормами и правилами Российской Федерации и Санкт-Петербурга.

Регламент дополняет требования к благоустройству озелененных территорий, устанавливаемые иными нормативными актами Российской Федерации и Санкт-Петербурга, по следующим позициям:

- содержание и ремонт зеленых насаждений;
- содержание и ремонт элементов благоустройства на территориях зеленых насаждений;
- компенсационное озеленение;
- порядок производства и приемки работ по содержанию и ремонту объектов и территорий зеленых насаждений и компенсационному озеленению.

Требования Регламента обязательны для всех физических и юридических лиц, осуществляющих в муниципальном округе муниципального образования Горелово работы по содержанию и ремонту объектов и территорий зеленых насаждений.

Надзор за исполнением Регламента осуществляется местной администрацией внутригородского муниципального образования Санкт-Петербурга муниципальный округ Горелово.

1.2 Базовые требования к содержанию и ремонту объектов и территорий зеленых насаждений регламентируются действующими нормативными документами:

- Правилами создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации, утвержденными приказом Госстроя России от 15 декабря 1999 г. N 153;
- Законом Санкт-Петербурга «О зеленых насаждениях в Санкт-Петербурге» от 23.06.2010 N 396-88;
- Строительными нормами и правилами СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий», утвержденными Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 25.09.1975 N 158.

## 2. Основные термины и определения

2.1. В регламенте применены следующие термины с соответствующими определениями:

Ландшафтная архитектура - объемно-пространственная организация земельных участков (территорий), объединяющая природные компоненты и объекты благоустройства в единый целостный комплекс, представляющий практические действия по благоустройству земельных участков (территорий).

Благоустройство земельных участков (территорий) - комплекс мероприятий по поддержанию в нормативном состоянии объектов и территорий зеленых насаждений во время функционирования, в том числе: содержанию территорий и объектов зеленых насаждений, объектов внешнего благоустройства, обеспечению их надлежащего санитарного состояния, организации и посадке садово-парковых насаждений, разработке и реализации проектных решений цветочного оформления, художественно-ландшафтному оформлению земельных участков (территорий), компенсационному озеленению; ремонту объектов и территорий зеленых насаждений (газонов, дорожек, площадок для отдыха, инженерных сооружений различного назначения, малых архитектурных форм), направленных на обеспечение и повышение комфортности условий проживания граждан, поддержание и улучшение санитарного и эстетического состояния территории.

Случайный мусор - непригодные для дальнейшего использования предметы быта или товары, потерявшие потребительские свойства, а именно: небиологические твердые отходы искусственного или естественного происхождения, точечно, локально расположенные на территории объектов зеленых насаждений в небольших количествах, за исключением крупногабаритного мусора.

Элементы благоустройства, расположенные в границах территорий зеленых насаждений - устройства для вертикального озеленения и цветочного оформления, вазоны, цветочницы; навесы и беседки; оборудование: уличная мебель, детское игровое оборудование, спортивное оборудование, контейнеры и урны; информационные щиты и стенды; ограждения; пешеходные коммуникации и сопряжения поверхностей; покрытия, в том числе асфальтовое, грунтовое, газонное, полимерное, щебеночное, песчано-гравийное, плиточное покрытие, мощение; городская скульптура, не связанная с увековечиванием памяти (не носит мемориальный характер); озеленение; растительный компонент, в том числе дерево, кустарник, травянистое растение, лиана, цветы, которые размещаются на объектах и территориях зеленых насаждений.

Озеленение - цветник, газон, рядовые и групповые посадки.

Цветник - совокупность цветочных, травянистых, декоративно-лиственных растений, высаживаемых в открытый грунт или в устройства для вертикального озеленения и цветочного оформления, вазоны, цветочницы.

Газон - зеленое насаждение, представляющее собой травяной покров естественного (выросший в результате естественных процессов, без ведения хозяйственной деятельности человека) и искусственного (высаженный в результате хозяйственной деятельности человека посевом семян специально подобранных трав или укладкой рулонной дернины) происхождения.

Деревья аварийные (деревья-угрозы) - деревья с отклонениями в развитии, положении и строении ствола и кроны, наличием гнилевых болезней, нарушающих прочность древесины, которые по особенностям своего местоположения представляют опасность для людей, имущества, окружающих строений и сооружений, подлежат вырубке при их неудовлетворительном состоянии или проведению интенсивных защитных мероприятий при хорошем или удовлетворительном состоянии.

Живая изгородь - свободно растущие или сформированные кустарники, реже деревья, высаженные в один или более рядов, выполняющие декоративную, ограждающую или маскировочную функции.

Шпалерная изгородь (шпалера) - ряд густо посаженных низкорослых деревьев и кустарников, стриженных в стенку или на опорах специальной конструкции из деревянной или металлической решетки или натянутой в несколько рядов проволоки, прикрепленной к столбам.

Пешеходные коммуникации - элементы благоустройства, создающие транспортную и пешеходную основу объекта зеленых насаждений, в том числе дорожки и площадки с мощением, асфальтовым, грунтовым, полимерным, щебеночным, песчано-гравийным, плиточным покрытием, детские, спортивные и иные игровые площадки, велосипедные дорожки.

Сопряжения поверхностей - элементы благоустройства, связывающие отдельные участки покрытий, служащие для соединения поверхностей (в том числе пандус, лестница, пешеходный мостик), для разграничения и укрепления покрытий (бортовой камень).

Малые архитектурные формы - элементы благоустройства, расположенные в границах территорий зеленых насаждений, предназначенные для оформления объекта зеленых насаждений, объединенные общим художественным замыслом, выполняющие утилитарные и декоративные функции, в том числе: устройства для вертикального озеленения и цветочного оформления, вазоны, цветочницы; навесы и беседки; оборудование: уличная мебель (в том числе скамьи, скамейка-качели, диван, стол, качели, софа), детское игровое оборудование (в том числе качели, горки, качалки, карусели, песочницы, детские игровые комплексы, городки, песочный дворик, теневой навес, счеты, домик, лабиринт), спортивное оборудование (в том числе бревно, канат, перекладина, баскетбольный щит, стол для настольного тенниса, тренажеры, турники, брусья, гимнастическая стенка, гимнастический комплекс, скамья с упором, спортивная трибуна, стенка для перелезания, детский спортивный комплекс, комплекс спортивного оборудования, спираль, рукоход, лиана, сетка «Пирамида», спортивные во-

рота, рампа, рельс), контейнеры и урны; информационные щиты и стенды; ограждения (в том числе ограждение декоративное, дорожное, газонное, техническое, шлагбаум, парапет, полусфера, надолбы, приствольная решетка); городская скульптура, не связанная с увековечиванием памяти (не носит мемориальный характер).

### 3. Классификация объектов зеленых насаждений

Алгоритм проведения работ по содержанию и ремонту объектов зеленых насаждений определяется биоэкологическими требованиями растений, функциональным назначением объекта и экологическими условиями.

Объекты зеленых насаждений в зависимости от их назначения, размещения в городской застройке и интенсивности ухода подразделяются на четыре категории: объекты зеленых насаждений I категории - объекты зеленых насаждений рекреационного назначения (парки, сады, скверы, бульвары, уличное озеленение), имеющие значимый социальный или исторический статус с крайне высокой степенью рекреационной нагрузки, требующие усиленного режима ухода.

Объекты зеленых насаждений II категории - объекты зеленых насаждений рекреационного назначения (парки, сады, скверы, бульвары, уличное озеленение) с высокой степенью рекреационной нагрузки, требующие повышенного режима ухода.

Объекты зеленых насаждений III категории - объекты зеленых насаждений рекреационного назначения (парки, сады, скверы, бульвары, уличное озеленение) со средней степенью рекреационной нагрузки, со средними требованиями к режиму ухода.

Объекты зеленых насаждений IV категории - объекты зеленых насаждений рекреационного назначения (парки, сады, скверы, бульвары, уличное озеленение) с низкой степенью рекреационной нагрузки, с минимальными требованиями к режиму ухода.

Для I и II категорий объектов зеленых насаждений в Регламенте устанавливаются наиболее высокие требования к содержанию объекта для обеспечения сохранения исторического облика и эстетической выразительности объекта, поддержания его в должном техническом и санитарном состоянии, предусматривающие выполнение работ, требующих высокой квалификации, а также увеличение периодичности выполнения основных видов работ, обусловленное необходимостью повышения устойчивости зеленых насаждений в сложных экологических условиях городской среды, высокой антропогенной нагрузкой (высокий уровень интенсивности химического и физического загрязнения воздушной, водной и почвенной среды, а также механического повреждения элементов благоустройства).

Для III категории объектов зеленых насаждений в Регламенте устанавливаются требования к содержанию объекта, предусматривающие увеличение периодичности отдельных видов работ по уходу за зелеными насаждениями, зависящей от рекреационной и техногенной нагрузки, и обеспечивающие должное техническое и санитарное состояние объекта.

Для IV категории объектов зеленых насаждений в Регламенте устанавливаются требования к содержанию объекта, обеспечивающие безопасное пребывание на территории объекта.

### 4. Периодичность и сроки выполнения основных операций по содержанию, ремонту объектов и территорий зеленых насаждений

К комплексу работ по содержанию объектов и территорий зеленых насаждений относятся работы согласно Таблице 1.

#### Комплекс работ по содержанию объектов и территорий зеленых насаждений

Таблица 1

N п/п	Наименование работ	Сроки выполнения работ	Периодичность выполнения работ в течение года или один раз в n-е количество лет (1/n)			
			1 кат.	2 кат.	3 кат.	4 кат.
1.	ПЛАНИРОВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО					
1.1.	ОЗЕЛЕНЕНИЕ (ЦВЕТНИК, ГАЗОН, ОДИНОЧНЫЕ, РЯДОВЫЕ И ГРУППОВЫЕ ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ)					
1.1.1.	ДЕРЕВЬЯ					
1.1.1.1.	замена подвязок, подвязка деревьев, установка недостающих кольев у молодых посадок деревьев, замена растяжек и обвязки, подвязка ветвей к опорным решеткам у деревьев с декоративной формой кроны	IV-XI	2	2	2	2
1.1.1.2.	промывка крон хвойных деревьев водой или растворами моющих средств	IV-VIII	1	1	1	1
1.1.1.3.	промывка крон лиственных деревьев водой или растворами моющих средств	IV-VIII	1	1	1	1
1.1.1.4.	притенение крон хвойных, вечнозеленых и полувечнозеленых растений от солнечных ожогов, снятие притенения	II-IV	1	1	1	1
1.1.1.5.	внекорневая подкормка деревьев	V-X	1	1	1	1
1.1.1.6.	внесение регуляторов роста, органических и минеральных удобрений в приствольные лунки деревьев	IV-XI	1	1	1	1
1.1.1.7.	подкормка гидробуром в приствольные лунки деревьев	V-IX	1	1	1	1
1.1.1.8.	опрыскивание крон деревьев в облиственном состоянии препаратами для защиты растений от вредителей и болезней (ядохимикатами)	IV-IX	1	1	1	1
1.1.1.9.	полив почвы в приствольных лунках с устройством отверстий для почвенного водообмена, с рыхлением почвы в приствольных лунках после полива	V-X	20	20	20	20
1.1.1.10.	рыхление, штыковка, прополка и мульчирование почвы в приствольных лунках	V-X	4	4	4	4
1.1.1.11.	уборка случайного мусора в приствольных лунках, вывоз, размещение, утилизация мусора	I-XII	192	144	48	12

№ п/п	Наименование работ	Сроки выполнения работ	Периодичность выполнения работ в течение года или один раз в п-е количество лет (1/п)			
			1 кат.	2 кат.	3 кат.	4 кат.
1.1.1.12.	формовочная обрезка крон деревьев, измельчение порубочных остатков, ветвей и сучьев в щепу	XI-III	1	1	1	1
1.1.1.13.	омолаживающая обрезка крон, спиливание скелетных ветвей, измельчение порубочных остатков, ветвей и сучьев в щепу	XI-III	1	1	1	1
1.1.1.14.	санитарная обрезка крон деревьев хвойных пород, вырезка сухих и поврежденных ветвей, вырезка сучьев, потерявших декоративную ценность, обрезка крон под естественный вид, измельчение порубочных остатков	V-VIII	1	1	1	1
1.1.1.15.	санитарная обрезка крон деревьев лиственных пород, вырезка сухих ветвей, прореживание крон деревьев, удаление лишних, неправильно растущих ветвей, старых, больных, поврежденных ветвей, обрезка крон под естественный вид, измельчение порубочных остатков	I-XII	1	1	1	1
1.1.1.16.	удаление, вырезка поросли на деревьях (стволовой и прикорневой)	V-X	1	1	1	1
1.1.1.17.	обработка и заделка дупел, установка стяжек	IV-XI	1	1	1	1
1.1.1.18.	лечение ран и механических повреждений у деревьев	III-XI	1	1	1	1
1.1.1.19.	закараска ран и механических повреждений у деревьев	I-XII	1	1	1	1
1.1.1.20.	окучивание утепляющим материалом приствольных лунок молодых посадок	X-XII	1	1	1	1
1.1.1.21.	разокучивание утепляющего материала весной, вывоз, размещение, утилизация утепляющего материала, опривка растений	III-V	1	1	1	1
1.1.2.	КУСТАРНИКИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ЛИАНЫ) СВОБОДНОРАСТУЩИЕ, В ЖИВЫХ ИЗГОРОДЯХ, ШПАЛЕРНЫХ ИЗГОРОДЯХ					
1.1.2.1.	внекорневая подкормка кустарников	V-IX	1	1	1	1
1.1.2.2.	внесение регуляторов роста, органических и минеральных удобрений в приствольные лунки и канавки	IV-XI	1	1	1	1
1.1.2.3.	опрыскивание крон кустарников в облиственном состоянии препаратами для защиты от вредителей и болезней (ядохимикатами)	IV-IX	1	1	1	1
1.1.2.4.	полив	V-X	20	20	20	20
1.1.2.5.	прополка, рыхление, штыковка и мульчирование почвы в приствольных лунках и канавках	V-X	4	4	4	4
1.1.2.6.	очистка приствольных лунок и канавок кустарников от случайного мусора, вывоз, размещение, утилизация мусора	I-XII	192	144	48	12
1.1.2.7.	санитарная обрезка крон кустарников, обрезка крон кустарников под естественный вид, прочистка живой изгороди, измельчение порубочных остатков	I-XII	1	1	1	1
1.1.2.8.	прореживание крон кустарников с удалением лишних побегов и укорачиванием стеблей, измельчение порубочных остатков	I-XII	1	1	1	1
1.1.2.9.	формовочная стрижка, формирование крон кустарников (шар, пирамида, куб и др.), измельчение порубочных остатков	II-XI	4	4	4	4
1.1.2.10.	стрижка живой изгороди с приданием нужной формы (для постоянно стригущихся изгородей)	IV-X	4	4	4	4
1.1.2.11.	омолаживающая обрезка крон и корней старовозрастных кустарников, вывоз, размещение, утилизация порубочных остатков, измельчение порубочных остатков	XI-III	1	1	1	1
1.1.2.12.	обрезка отцветших соцветий	IV-X	1	1	1	1
1.1.2.13.	окучивание и утепление корней и штамба кустарников утепляющим материалом на зиму для защиты от вымерзания, укрытие щитами	X-XII	1	1	1	1
1.1.2.14.	разокучивание и снятие утепления кустарников после зимнего периода, вывоз, размещение, утилизация утепляющего материала, опривка растений, снятие укрытия из щитов	III-V	1	1	1	1
1.1.3.	ГАЗОНЫ					
1.1.3.1.	очистка газонов вдоль улично-дорожной сети от песка, осевшего после уборки дорог, снятие песка, вывоз, размещение, утилизация песка	III-V	1	1	1	1
1.1.3.2.	сгребание с поверхности газона листьев и органического мусора, вывоз, размещение, утилизация мусора					
1.1.3.2.1.	- весной	III-V	1	1	1	1
1.1.3.2.2.	- осенью	VIII-XII	1	1	1	1
1.1.3.3.	очистка газонов от случайного мусора, ветвей и сучьев, вывоз, размещение, утилизация мусора	I-XII	192	144	48	12
1.1.3.4.	выкашивание, косьба газонов, стрижка газонного бордюра, сгребание, уборка, вывоз, размещение, утилизация скошенной травы					
1.1.3.4.1.	партерные, обыкновенные газоны	V-XI	6	6	4	1
1.1.3.4.2.	луговые, цветущие газоны	V-XI	1	1	1	-
1.1.4.	ЦВЕТНИКИ					
1.1.4.1.	Цветники из многолетних травянистых растений					
1.1.4.1.1.	замена загрязненного верхнего слоя отсыпки из инертных материалов	IV-IX	1	1	1	-



№ п/п	Наименование работ	Сроки выполнения работ	Периодичность выполнения работ в течение года или один раз в п-е количество лет (1/п)			
			1 кат.	2 кат.	3 кат.	4 кат.
1.1.4.1.2.	внесение регуляторов роста, улучшителей почвы, органических и минеральных удобрений	IV-X	1	1	1	-
1.1.4.1.3.	полив и промывка	V-IX	15	15	15	-
1.1.4.1.4.	прополка, рыхление и мульчирование почвы с обрезкой и удалением отцветших соцветий, сломанных и засохших стеблей, вывоз, размещение, утилизация сорной растительности	V-X	6	6	6	-
1.1.4.1.5.	очистка цветников от случайного мусора, опавших листьев, сучьев со сбором, вывозом, размещением, утилизацией	I-XII	192	144	48	-
1.1.4.1.6.	окучивание и утепление многолетних растений на зиму	X-XII	1	1	1	-
1.1.4.1.7.	разокучивание и снятие утепления весной, рыхление почвы	III-V	1	1	1	-
1.1.4.2.	Цветники из летников, из луковичных и клубнелуковичных растений					
1.1.4.2.1.	замена загрязненного верхнего слоя отсыпки из инертных материалов	IV-VIII	1	1	1	-
1.1.4.2.2.	внесение регуляторов роста, улучшителей почвы, органических и минеральных удобрений	IV-X	2	2	2	-
1.1.4.2.3.	полив и промывка	V-IX	60	60	60	-
1.1.4.2.4.	прополка, рыхление и мульчирование почвы с очисткой от сломанных и засохших стеблей цветочных растений, вывоз, размещение, утилизация сорной растительности	V-IX	6	6	6	-
1.1.4.2.5.	стрижка декоративно-лиственных ковровых растений и цветочного бордюра	V-IX	6	6	6	-
1.1.4.2.6.	очистка от случайного мусора, вывоз, размещение, утилизация мусора	I-XII	192	144	48	-
1.1.4.2.7.	утепление цветника из луковичных и клубнелуковичных растений на зиму	X-XII	1	1	1	-
1.1.4.2.8.	снятие укрывочного материала с цветника из луковичных и клубнелуковичных растений весной, сбор в кучи, вывоз, размещение, утилизация, рыхление почвы	III-IV	1	1	1	-
1.1.4.3.	Цветники в декоративных устройствах: устройствах для вертикального озеленения и цветочного оформления, вазонах, цветочницах					
1.1.4.3.1.	внесение минеральных удобрений и регуляторов роста	V-VIII	2	2	2	-
1.1.4.3.2.	полив и опрыскивание растений водой	V-IX	80	80	80	-
1.1.4.3.3.	прополка, рыхление, мульчирование почвы в декоративных устройствах, вывоз, размещение, утилизация растительных остатков	V-IX	6	6	6	-
1.1.4.3.4.	обрезка цветов в декоративных устройствах, уборка, вывоз, размещение, утилизация растительных остатков	V-IX	1	1	1	-
1.2.	ПЕШЕХОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ: ДОРОЖКИ И ПЛОЩАДКИ С ТВЕРДЫМ ПОКРЫТИЕМ (АСФАЛЬТОВОЕ, МОЩЕНИЕ, ПЛИТОЧНОЕ), С МЯГКИМ ПОКРЫТИЕМ (ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЕ) И СОПРЯЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ					
1.2.1.	ручное и механизированное подметание, вывоз, размещение, утилизация смета и мусора	I-XII	5	5	1	1
1.2.2.	удаление сорной растительности (очистка от травы) вручную и препаратами для борьбы с сорняками, сбор, вывоз, размещение, утилизация растительных остатков	V-X	1	1	1	1
1.2.3.	обрезка и выравнивание бортов дорожек и площадок с мягким покрытием	V-X	1	1	1	1
1.2.4.	ручная и механизированная очистка от снега, вывоз, размещение, утилизация снега	X-IV	30	30	30	30
1.2.5.	посыпание дорожек и площадок песком или другими антигололедными материалами зимой при гололеде вручную или с применением пескорозбрасывателя	X-IV	30	30	30	30
1.2.6.	расчистка, защита от коррозии, антисептирование и окраска элементов сопряжений поверхностей	IV-X	1	1	1	1
1.2.7.	очистка от ила, грязи, листьев, мусора ливнеотоков, лотков, дренажных канав, колодцев дренажной системы, вывоз, размещение, утилизация мусора, промывка труб, лотков и люков колодцев водой	IV-XI	1	1	1	1
2.	ДЕКОРАТИВНЫЕ УСТРОЙСТВА: УСТРОЙСТВА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ И ЦВЕТОЧНОГО ОФОРМЛЕНИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ ШПАЛЕРА, ТРЕЛЬЯЖ, ПЕРГОЛЫ), ВАЗОНЫ, ЦВЕТОЧНИЦЫ					
2.1.	установка, крепление	IV-VI	1	1	1	1
2.2.	очистка поверхности и промывка	IV-X	1	1	1	1
2.3.	расчистка, защита от коррозии, антисептирование и окраска	IV-X	1	1	1	1
3.	НЕКАПИТАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ: НАВЕСЫ, БЕСЕДКИ					
3.1.	очистка поверхности и промывка	IV-X	1	1	1	1
3.2.	очистка от мусора	I-XII	192	144	48	12
3.3.	очистка от снега	X-IV	30	30	30	30
3.4.	расчистка, защита от коррозии, антисептирование и окраска	IV-X	1	1	1	1
4.	ОБОРУДОВАНИЕ					
4.1.	Уличная мебель: скамьи, скамейка-качели, диван, стол, качели, софа					
4.1.1.	погрузка, перевозка, разгрузка и расстановка	I-XII	1	1	1	1
4.1.2.	очистка поверхности и промывка	IV-X	1	1	1	1

N п/п	Наименование работ	Сроки выполнения работ	Периодичность выполнения работ в течение года или один раз в n-е количество лет (1/n)			
			1 кат.	2 кат.	3 кат.	4 кат.
4.1.3.	сметание снега	X-IV	30	30	30	30
4.1.4.	расчистка, защита от коррозии, антисептирование и окраска	IV-X	1	1	1	1
4.2.	Детское игровое оборудование, спортивное оборудование					
4.2.1.	очистка поверхности и промывка	IV-X	1	1	1	1
4.2.2.	замена загрязненного песка в детских песочницах	IV-X	1	1	1	1
4.2.3.	расчистка, защита от коррозии, антисептирование и окраска	IV-X	1	1	1	1
4.3.	Коммунально-бытовое оборудование: урны					
4.3.1.	погрузка, перевозка, разгрузка и расстановка	I-XII	1	1	1	1
4.3.2.	очистка поверхности и промывка	IV-X	1	1	1	1
4.3.3.	очистка от мусора	I-XII	192	144	48	12
4.3.4.	расчистка, защита от коррозии, антисептирование и окраска	IV-X	1	1	1	1
5.	ОБЪЕКТЫ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЩИТЫ И СТЕНДЫ					
5.1.	очистка поверхности и промывка	IV-X	1	1	1	1
5.2.	расчистка, защита от коррозии, антисептирование и окраска	IV-X	1	1	1	1
6.	ОГРАЖДЕНИЯ: ОГРАЖДЕНИЕ ДЕКОРАТИВНОЕ, ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЕ ГАЗОННОЕ.					
6.1.	очистка поверхности и промывка	IV-X	1	1	1	1
6.2.	удаление сорной растительности между конструктивными элементами вручную и препаратами для борьбы с сорняками, сбор, вывоз, размещение, утилизация растительных остатков	V-X	1	1	1	1
6.3.	расчистка, защита от коррозии, антисептирование и окраска	IV-X	1	1	1	1

### Комплекс работ по ремонту объектов и территорий зеленых насаждений и компенсационному озеленению

К комплексу работ по ремонту объектов и территорий зеленых насаждений и компенсационному озеленению относятся работы согласно Таблице 2.

Таблица 2

N п/п	Наименование работ	Сроки выполнения работ
1.	ПЛАНИРОВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО	
1.1.	ОЗЕЛЕНЕНИЕ (ЦВЕТНИК, ГАЗОН, ОДИНОЧНЫЕ, РЯДОВЫЕ И ГРУППОВЫЕ ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ)	
1.1.1.	ДЕРЕВЬЯ	
1.1.1.1.	выкапывание, вывоз, размещение, утилизация неприжившихся деревьев в молодых посадках, измельчение порубочных остатков, ветвей и сучьев	III-XI
1.1.1.2.	пометка деревьев	I-XII
1.1.1.3.	валка, снос сухих, больных, аварийных и потерявших декоративный вид деревьев, измельчение порубочных остатков, ветвей и сучьев в щепу, вывоз, размещение, утилизация порубочных остатков	I-XII
1.1.1.4.	рубки ухода для удаления из состава насаждений нежелательной древесно-кустарниковой растительности и создания благоприятных условий для роста основных пород, срезание, корчевка, вырезка мелколесья, вывоз, размещение, утилизация порубочных остатков	I-XII
1.1.1.5.	корчевка или дробление пней, вывоз, размещение, утилизация порубочных остатков, засыпка ям землей	III-XII
1.1.1.6.	заготовка деревьев, выкапывание деревьев с упаковкой кома, погрузка, перевозка и разгрузка деревьев	IV-V VIII-XI
1.1.1.7.	посадка деревьев различной группы крупности с подготовкой посадочных мест, устройством дренирующего слоя, полив, внесение удобрений, обрезка и прореживание крон деревьев при посадке	IV-V VIII-XI
1.1.2.	КУСТАРНИКИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ЛИАНЫ) СВОБОДНОРАСТУЩИЕ, В ЖИВЫХ ИЗГОРОДЯХ	
1.1.2.1.	выкапывание, корчевка, вывоз, размещение, утилизация сухих, больных и старовозрастных кустов, засыпка ям землей, измельчение порубочных остатков, ветвей и сучьев	III-XI
1.1.2.2.	заготовка кустарников, выкапывание кустарников с упаковкой кома, погрузка, перевозка и разгрузка кустарников	IV-V IX-XI
1.1.2.3.	посадка кустарников с подготовкой посадочных мест, полив, внесение удобрений, обрезка и прореживание кроны кустарников после посадки	IV-V IX-XI
1.1.3.	ГАЗОНЫ	
1.1.3.1.	снятие, вывоз, размещение, утилизация дернины и износившегося растительного слоя на участках с неудовлетворительным состоянием газона, разработка грунта; рыхление подстилающего слоя газона (вспашка, боронование или дискование) с выборкой частей сорных растений	IV-XI
1.1.3.2.	восстановление дренирующего слоя	IV-XI
1.1.3.3.	ремонт, ручное и механизированное устройство газона с добавлением растительной земли или без добавления растительной земли: подготовка почвы для устройства газона, выравнивание и планировка поверхности газона, посев газонов, гидропосев газонов, устройство газонов из готовых рулонных заготовок, одерновка с заполнением швов растительной землей, прикатывание поверхности газона, полив газона и внесение удобрений	IV-XI

№ п/п	Наименование работ	Сроки выполнения работ
1.1.4.	ЦВЕТНИКИ	
1.1.4.1.	Цветники из многолетних травянистых растений	
1.1.4.1.1.	подготовка цветника под посадку с добавлением земли, устройство корыта, подготовка почвы: вскапывание почвы с разравниванием, разбивкой комьев, очисткой от камней, корней и растительных остатков, устройством и восстановлением земляной бровки или установкой бордюрной ленты цветников, устройство альпинариев и рокариев	IV-V, VIII-IX
1.1.4.1.1.	посадка многолетних растений: разметка рисунка, подготовка лунок, подноска рассады, выборка из ящиков и горшков, внесение удобрений, посадка, полив, уборка и вывоз тары	IV-V, VIII-IX
1.1.4.1.3.	Цветники из летников, из луковичных и клубнелуковичных растений в декоративных устройствах: устройствах для вертикального озеленения и цветочного оформления, вазонах, цветочницах	
1.1.4.1.4.	выкапывание цветочных растений, перекапывание почвы с выборкой стеблей и корней отцветших растений, очистка цветников и дренажного слоя из устройств для вертикального озеленения и цветочного оформления, вазонов, цветочниц, вывоз, размещение, утилизация растительных остатков	V-VI, VIII-XI
1.1.4.2.	выкапывание луковиц и клубнелуковиц; перекапывание почвы с выборкой стеблей и корней отцветших растений, вывоз, размещение, утилизация растительных остатков	IV-XI
1.1.4.2.1.	подготовка цветника под посадку с добавлением земли, устройство корыта, подготовка почвы: вскапывание почвы с разравниванием, разбивкой комьев, очисткой от камней, корней и растительных остатков, устройством и восстановлением земляной бровки или установкой бордюрной ленты цветников, устройство насыпных клумб и рабаток	IV-XI
1.1.4.2.2.	посадка цветочных растений: разметка рисунка, подготовка лунок, подноска рассады, луковиц, клубнелуковиц, выборка из ящиков и горшков, посадка, полив, внесение удобрений, уборка и вывоз тары	
1.1.4.2.3.	виола	IV-V
1.1.4.2.4.	летники	IV-VIII
1.1.4.2.5.	тюльпаны, гиацинты, нарциссы	IX-XI
1.1.4.2.6.	лилии, хризантемы, цветочные растения осеннего оформления	VIII-IX
1.1.4.2.7.	замена, восстановление декоративных компонентов цветника	IV-X
1.2.	ПЕШЕХОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ: ДОРОЖКИ И ПЛОЩАДКИ С ТВЕРДЫМ ПОКРЫТИЕМ (АСФАЛЬТОВОЕ, МОЩЕНИЕ, ПЛИТОЧНОЕ), (ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЕ) И СОПРЯЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ (БОРТОВОЙ КАМЕНЬ)	
1.2.1.	планировка полотна грунтовых дорожек по профилю со срезной бугров и засыпкой углублений, полив водой, присыпка песком слоем до 2 см, уплотнение поверхности	IV-XI
1.2.2.	очистка трещин в асфальтобетонном покрытии; заделка трещин битумом с засыпкой песком и уплотнением	IV-XI
1.2.3.	разборка асфальтобетона; удаление подстилающего слоя покрытия, разборка основания; разборка плиточного покрытия или мощения, бордюрного камня, сгребание и сортировка материала (плитка, искусственный и натуральный камень) с выборкой годного, ремонтом и восстановлением элементов из натурального камня	IV-XI
1.2.4.	восстановление, устройство конструкции нижних слоев покрытия в местах ремонта с добавлением песка, щебня, высева, с устройством дорожек и площадок	IV-XI
1.2.5.	укладка асфальтобетонной смеси; укладка плитки с подбивкой и заполнением швов песком; устройство покрытий из плит, мощение искусственным или натуральным камнем с заполнением швов песком, пескоцементной смесью или отсевом, перемощение	IV-XI
1.2.6.	удаление грязи и старого верхнего слоя дорожек и площадок с мягким покрытием; замена, ремонт верхнего слоя дорожного покрытия	IV-XI
1.2.7.	восстановление опорных бровок; выравнивание бордюрного камня с подбивкой основания, засыпкой пазух и заливкой швов цементным раствором; замена бордюрного камня при его неудовлетворительном состоянии или установка отсутствующего бордюрного камня	IV-XI
2.	ДЕКОРАТИВНЫЕ УСТРОЙСТВА: УСТРОЙСТВА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ И ЦВЕТОЧНОГО ОФОРМЛЕНИЯ (ВАЗОНЫ, ЦВЕТОЧНИЦЫ)	
2.1.	установка декоративных устройств взамен уничтоженных или поврежденных (в рамках компенсационного озеленения)	I-XII
3.	ОБОРУДОВАНИЕ: уличная мебель: скамьи, скамейка-качели, диван, стол, качели, софа; детское игровое оборудование, спортивное оборудование; коммунально-бытовое оборудование: урны	
3.1.	ремонт или замена не подлежащих ремонту деталей, элементов и креплений	I-XII
3.2.	установка оборудования взамен уничтоженного или поврежденного (в рамках компенсационного озеленения)	I-XII
4.	ОБЪЕКТЫ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЩИТЫ И СТЕНДЫ	
4.1.	ремонт или замена не подлежащих ремонту деталей, элементов и креплений	I-XII
4.2.	установка информационных щитов и стендов взамен уничтоженных или поврежденных (в рамках компенсационного озеленения)	IV-XI
5.	ОГРАЖДЕНИЯ: ОГРАЖДЕНИЕ ДЕКОРАТИВНОЕ, ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЕ ГАЗОННОЕ	
5.1.	ремонт или замена не подлежащих ремонту деталей, элементов и креплений	I-XII
5.2.	установка ограждений декоративных, ограждений площадок, ограждений газонных	IV-XI

### 5 Агротехнические и иные требования к содержанию, ремонту объектов и территорий зеленых насаждений и компенсационному озеленению

Садово-парковые насаждения представляют собой искусственно созданные экологически неуравновешенные сообщества, требующие для сохранения в первоначальном виде вмешательства, направленного на их поддержание.

Соблюдение правил содержания зеленых насаждений с учетом специфичности среды их произрастания является необходимым условием создания и поддержания устойчивых, долговечных и высоко декоративных насаждений на территории

муниципального округа МО Горелово.

В целях возобновления зеленых насаждений в условиях городской среды необходимо проводить компенсационное озеленение - создание новых зеленых насаждений взамен уничтоженных или поврежденных.

Для обеспечения и повышения комфортности условий проживания граждан, поддержания и улучшения санитарного и эстетического состояния территории необходимо своевременно проводить комплекс мероприятий по благоустройству земельных участков (территорий), включающий в себя содержание и ремонт газонов, цветников, дорожек и площадок и малых архитектурных форм, обеспечение надлежащего санитарного состояния данных территорий, посадку деревьев и кустарников, разработку и реализацию проектных решений цветочного оформления, проектирование и размещение объектов благоустройства.

## **1. Озеленение**

### **1.1. Требования к растительному грунту**

Пригодность растительного грунта для озеленения должна быть установлена лабораторными анализами.

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

Плодородными считаются почвы, содержащие в 100 г 4% и более гумуса, не менее 6 мг легко гидролизующего (доступного растениям) азота и более чем по 10 мг двуокиси фосфора (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) и окиси калия (K<sub>2</sub>O). Очень низкой является степень обеспеченности почв, если они содержат менее 1% гумуса, менее 3 мг P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> и 4 мг K<sub>2</sub>O и N.

Нормы внесения минеральных удобрений должны определяться плодородием существующих почв и их типом.

Вносимые минеральные удобрения должны быть сбалансированы по составу, так как чем больше в почве содержится азота, тем больше должно быть фосфора и калия, иначе питательные элементы окажутся недоступными для растений. Действие азотных удобрений продолжается в течение 3-4 лет, фосфорных и калийных - 5-8 лет.

Важное значение имеет кислотность почв, так как отношение к ней разных видов растений различно. Большинство лиственных растений предпочитает слабокислотную среду, где pH = 5,6-6,4; хвойные - среднекислую с pH = 4,6-5,2. Для нейтрализации избыточной кислотности (pH < 4,5) в почву нужно вносить известь, доломитовую муку, мел, древесную золу и другие материалы в соответствующих дозах, определяемых в зависимости от кислотности почв и их механического состава. Внесение должно быть равномерным с последующей заделкой при вспашке.

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

Большое значение для плодородия почв имеет активность сообщества почвенных микроорганизмов. В зонах с низкой микробиологической активностью почв рационально внесение почвенных субстратов с добавлением органических материалов, обладающих водоудерживающими свойствами и повышающих микробиологическую активность почв, использование активаторов почвенной флоры, регуляторов роста растений, корнеобразователей.

### **1.2. Полив и промывка деревьев и кустарников**

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

Нормы и кратность полива зависят от погодных условий, механического состава почвы и ее влажности, степени влаголюбия и засухоустойчивости пород деревьев, глубины и ширины залегания корневой системы, возраста растений, фазы развития. Особенно важны поливы в период усиленного роста активных всасывающих корней, побегов и листьев (хвои), т.е. в мае и июне, а также осенние (подзимние) поливы.

Норма полива деревьев и кустарников составляет 20-30 л на 1 дерево, 5-10 л на 1 кустарник.

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

Для смыва осевшей на листьях и хвое грязи и пыли необходимо проводить промывку крон деревьев и кустарников, особенно в ранневесенний период, при наступлении положительных дневных температур из расчета 2-3 л воды на 1 м<sup>2</sup> поверхности кроны растения. Обмыв крон производится с применением 0,1-0,4%-ных растворов различных моющих средств в воде (зеленое мыло, ОП-10, сульфонал «Универсал» или любые стиральные порошки, не содержащие отбеливающих компонентов). Сразу по окончании промывки крон с применением растворов необходимо провести промывку для удаления остатка моющих средств. Промывку крон следует проводить в ранние утренние часы (не позднее 8-9 ч.) или вечером (после 18-19 ч.).

В засушливые годы необходимо производить осеннюю и весеннюю влагозарядку деревьев с трехкратной нормой полива.

### **1.3. Содержание приствольных лунок деревьев и кустарников**

С целью устранения уплотнения почвы в приствольных лунках деревьев и кустарников первых нескольких лет после посадки и удаления сорной растительности следует проводить рыхление почвы. Чтобы не повредить корневую систему растений, рыхлят на глубину не более 5-10 см под деревьями и 3-5 см под кустарниками. Для рыхления почвы вокруг кустарников могут быть использованы мотофрезы. При наличии на приствольных лунках хвойных пород слоя опавшей хвои рыхление почвы можно не производить.

Приствольные лунки деревьев и кустарников следует содержать без сорняков и в рыхлом состоянии, но при достаточ-

ном питания и водном режиме в них могут высеваться газонные травы или высаживаться цветы.

Регулярно в течение года необходимо производить уборку случайного мусора в приствольных лунках и канавках с вывозом и утилизацией мусора.

#### **1.4. Обрезка крон деревьев, стрижка кустарника**

Одним из основных мероприятий по содержанию деревьев в условиях города является обрезка кроны. Различают следующие виды обрезки: санитарная, омолаживающая, формовочная.

Санитарная обрезка деревьев направлена на удаление старых, больных, усыхающих и поврежденных ветвей, а также ветвей, направленных внутрь кроны или сближенных друг с другом. Обязательному удалению во избежание обламывания и образования ран на стволе подлежат побеги, отходящие от центрального ствола вверх под острым углом (исключая пирамидальные формы). Обрезка проводится до здорового места (над «наружной» почкой, не задевая ее), или ветви удаляются на кольцо у самого их основания.

Для предупреждения отщепления или обдира коры необходимо сделать запил с нижней стороны ветви на глубину толщины коры, затем сверху удалить ветку полностью. Удаление больших ветвей производится обязательно с помощью подготовительных пропилов: первый пропил делают с нижней стороны ветви на расстоянии 25-30 см от ствола и на глубину, равную четверти толщины ветви. Второй пропил делают сверху на 5 см дальше от ствола, чем нижний. Разрывы коры можно устранить поддержкой пенька рукой или веревкой. Для безопасности большие ветви предварительно подвешивают на веревке (или двух) к выше расположенной ветви или к стволу дерева и после спиливания осторожно опускают на землю.

Срезы должны быть гладкими. Ветви крупных диаметров рекомендуется спиливать не затрагивая кольцевой наплыв, то есть слегка отступая от ствола. Вертикально растущие побеги снимают косым срезом.

Сразу после санитарной обрезки все раны диаметром более 3 см необходимо замазать садовой замазкой или закрасить краской, битумным лаком. У хвойных деревьев раны не замазывают.

Санитарную обрезку лиственных пород можно проводить в течение всего календарного года, но желательно в зимний период. У хвойных деревьев обрезка производится в мае-августе.

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

Омолаживающей обрезке необходимо подвергать взрослые и старовозрастные растения тополя с целью предотвращения плодоношения (пыления) деревьев. Кроме того, для тополей различных видов может быть рекомендована глубокая обрезка («остолбление»). Подобной обрезке могут подвергаться деревья старше 30 лет с диаметром ствола до 60 см.

Оптимальное время проведения данного вида работ - ноябрь-март. Обрезка может проводиться «на столб» или с сохранением части скелетных ветвей и ветвей второго порядка. Через 1-3 года после омолаживающей обрезки необходимо провести прореживание кроны, а через 3-4 года повторить обрезку.

При усыхании или потере декоративности верхней части кроны у лиственных деревьев допускается ее глубокая обрезка до начала живой кроны или до части ствола с обильным образованием водяных побегов. 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.

Возможно облегчение кроны старовозрастных деревьев с целью снижения вероятности бурелома, снеголома, ветровала.

Сразу после омолаживающей обрезки все раны диаметром более 3 см необходимо замазать садовой замазкой или закрасить краской, битумным лаком.

Формовочная обрезка деревьев 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 породы переносить обрезку, возможность пробуждения спящих почек.

При формовочной обрезке деревьев в аллеиной или рядовой посадке необходим постоянный контроль за высотой, размером и формой кроны. У деревьев с плакучей, пирамидальной или шаровидной кроной необходимо своевременно удалять побеги, развивающиеся на подвоях ниже места прививок, а также регулировать рост, направление и густоту ветвей. У деревьев с пирамидальной формой кроны удаляют все ветви, выходящие за пределы пирамидальной формы. Укорачивая побеги, делают срез над почкой, обращенной внутрь кроны. Побеги, растущие внутрь кроны и густо переплетенные, срезают над почкой, обращенной наружу.

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 3-5 лет.

Формовочную обрезку следует проводить ранней весной до распускания почек или осенью после листопада. Сразу после формовочной обрезки все раны диаметром более 3 см необходимо замазать садовой замазкой или закрасить краской, битумным лаком.

Удаление стволовой и прикорневой поросли проводят систематически в течение всего календарного года, в основном у тополя, ивы, липы. Жировые побеги лучше вырезать, захватывая часть коры.

При обрезке деревьев можно использовать ручной моторизированный инструмент.

Санитарная обрезка кустарников (вырезка суши) направлена на удаление старых, больных, усыхающих и поврежденных ветвей и обычно дополняется прореживанием загущенных ветвей.

Прием «посадки на пень», когда куст спиливают полностью, относится к омолаживающей обрезке кустарника. Непривитые кустарники обрезают на высоте 10-15 см от корневой шейки, привитые - на такой же высоте от места прививки. Омолаживающую обрезку декоративных кустарников (одиночных, в группе, в живой изгороди) проводят периодически по мере появления стареющих и переросших побегов, потерявших декоративность.

Живые изгороди, бордюры из кустарника подвергаются формовочной обрезке для усиления роста боковых побегов, увеличения густоты кроны, поддержания заданной формы изгороди. Изгородь из светолюбивых кустарников можно формировать в виде усеченной пирамиды с наклоном боковых сторон 20-25° и более широким основанием внизу.

В первый год кустарники в «живой» изгороди стригут один раз, позднее - 2-4 раза за вегетацию (по мере отрастания).

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

Кроны свободно растущих и одиночных кустарников или групп кустарников можно обрезать под естественный вид или определенную форму (шар, пирамида, куб и пр.). Не обрезают кустарники, у которых цветочные почки размещаются равномерно или сосредоточены в верхней части побегов прошлого года. У таких кустарников срезают лишь отцветшие соцветия или, если необходимо, завязи плодов.

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

Для стрижки и обрезки кустарников применяется в основном ручной моторизированный инструмент, в том числе кусторезы и электроножницы.

Сразу после обрезки кустарников при необходимости проводят закраску ран диаметром более 3 см с применением садовой замазки, краски, битумного лака.

### 1.5. Профилактика и лечение повреждений деревьев и кустарников, мероприятия, направленные на продление безопасной эксплуатации деревьев

Деревья, произрастающие в городе, постоянно подвергаются различным воздействиям биотического и абиотического характера, следствием которых являются различные повреждения коры: задиры, порезы, отмирание после ударов, солнечные ожоги, морозные трещины, отлупы.

Повреждение древесины любого характера являются причиной ослабления растительного организма, так как они могут инфицироваться возбудителями заболеваний (в том числе дереворазрушающими грибами) и заселяться вредителями. Все это приводит к постепенному ухудшению состояния деревьев, увеличению ран, развитию внутренних гнилей и образованию дупел, а тем самым к снижению декоративности и сроков безопасной эксплуатации.

Профилактикой механических повреждений молодых деревьев служит подвязка сразу после посадки и регулярная переподвязка с установкой недостающих кольев после высадки на постоянное место. Для предотвращения заломов у кустов производят подвязку к опоре вьющихся кустарников, связывание кустарников перед укрытием, укрытие и стряхивание снега в течение зимы. Молодые хвойные деревья и кустарники следует притенять в ранневесенний период для предотвращения ожогов. Кроме того, выполняется подвязка ветвей к опорным решеткам у деревьев с декоративной формой кроны.

Для защиты от вредителей и болезней производят опрыскивание крон деревьев и кустарников в облиственном состоянии химическими или биологическими препаратами.

Необходимо регулярно и своевременно проводить мероприятия по выявлению и борьбе с массовыми вредителями и возбудителями заболеваний зеленых насаждений. Массовое размножение вредителей или эпифитотийное развитие болезней является угрозой потери декоративности, ранней дефолиации, ослабления и гибели растений.

Перечень опасных вредителей и болезней деревьев и кустарников, мониторинг которых необходим при обследовании зеленых насаждений Санкт-Петербурга, представлен в таблице 4.

Перечень опасных вредителей и болезней деревьев и кустарников

Таблица 4

Типы болезней и группы вредителей	Наименования болезней и систематических групп вредителей	Повреждаемые виды растений
Болезни		
Сосудистые	Голландская болезнь (офиостомоз)	Вяз
Некротно-раковые	Инфекционное усыхание (стигмниоз, тиро-стромоз)	Липа, вяз
	Туберкуляриоз (нектриоз)	Лиственные и хвойные виды деревьев и кустарников
	Дотихициевый некроз	Тополь
	Цитоспоровый некроз (цитоспороз)	Тополь, ива, яблоня, рябина и др.
	Черный рак	Яблоня, груша
Гнилевые	Ядровые, заболонные и ядрово-заболонные гнили	Лиственные и хвойные виды деревьев и кустарников
Бактериальный рак	Бактериально-язвенный, водянка	Тополь, вяз, дуб, береза, ива
Мучнистая роса	Мучнистая роса	Лиственные виды деревьев и кустарников
Ржавчина	Ржавчина	Тополь, ива
Пятнистости	Пятнистости листьев	Лиственные виды деревьев и кустарников

Типы болезней и группы вредителей	Наименования болезней и систематических групп вредителей	Повреждаемые виды растений
Вредители		
Сосущие	Щитовки, ложнощитовки, хермесы, тли (в т.ч. галловые), цикадки, медяницы и др.	Лиственные и хвойные виды деревьев и кустарников
	Клещи (в том числе галловые)	Лиственные и хвойные виды деревьев и кустарников
Листогрызущие	Зеленая дубовая листовертка, пяденицы	Дуб
	Черемуховая и яблонная моль	Черемуха
	Летне-осенний комплекс чешуекрылых	Лиственные виды деревьев и кустарников
Минеры	Тополевая моль	Тополь
Стволовые	Короеды, заболонники, лубоеды, стеклянницы, златки и др.	Лиственные и хвойные виды деревьев

В случаях высокой численности вредителей, указанных в таблице, проводятся активные защитные и/или профилактические мероприятия с применением химических и биологических препаратов.

Состояние деревьев и кустарников определяется по следующим критериям:

- хорошее - древесные растения здоровые, с хорошо развитой кроной и ветвями без каких-либо заметных повреждений, с нормальным облиствлением, с крупными сочного зеленого цвета листьями;
- удовлетворительное - древесные растения - здоровые на вид, но с неправильно развитой кроной, со значительными, но не угрожающими их жизни повреждениями или ранениями, со слегка искривленным стволом, с ветвями, имеющими сухие побеги (до 10-15%); кустарники - с наличием поросли;
- неудовлетворительное - древесные растения, не отвечающие своему функциональному назначению, с деформированной кроной, с наличием сухих побегов и ветвей, с мелкой и бледной листвой, с искривленным стволом, имеющим поранения и признаки грибковых заболеваний, с зараженностью вредителями, угрожающими их жизни. Кустарники имеют поросль, сухие побеги, мелкую листву, вид угнетенный.

#### 1.6 Санитарно-оздоровительные мероприятия и критерии отбора и назначения деревьев к вырубке

Санитарно-оздоровительные мероприятия, кроме вышеперечисленных, на объектах зеленых насаждений включают валку (снос) сухостоя, усыхающих, больных и заселенных стволовыми вредителями деревьев, уборку ветровала и бурелома.

Вырубка обязательна по отношению к деревьям по показаниям их состояния, поврежденности, отклонениям в развитии, положении и строении ствола и кроны, опасности для окружающих насаждений, населения, строений и сооружений и невозможности выполнять экологические и эстетические функции.

Оценку состояния хвойных видов древесных растений (кроме лиственницы) можно проводить круглогодично. Оценку состояния деревьев лиственных видов древесных растений и лиственницы следует проводить в период вегетации после полного завершения распускания.

Оценка состояния деревьев определяется по шкале, принятой при лесопатологических обследованиях (таблица 5).

#### Шкала категорий состояния деревьев

Таблица 5

Оценка состояния дерева	Признаки состояния дерева
I - без признаков ослабления (отличное)	Крона густая, листва или хвоя зеленая, блестящая: прирост текущего года нормального размера для данной породы, возраста, сезона и условий местопрорастания. Стволы и корневые лапы не имеют внешних признаков повреждений
II - ослабленные (хорошее)	Крона ажурная; листва или хвоя рано опадает, хвоя и листва светло-зеленая или обожжена не более чем на одну треть; прирост уменьшен до 1/2; усыхание отдельных ветвей; местное повреждение ствола и корневых лап, одиночные водяные побеги
III - сильно ослабленное (удовлетворительное)	Крона сильно ажурная; листва очень мелкая светлая, рано желтеет и опадает; продолжительность жизни хвои меньше обычного, прирост очень слабый или отсутствует; усыхание до 2/3 кроны, повреждение корневых лап или ствола на 2/3 их окружности; сокотечение на стволах и скелетных ветвях; попытки поселения стволовых вредителей; множественные водяные побеги; плодовые тела и иные признаки деятельности деструктивных грибов на стволе
IV - усыхающие (неудовлетворительное)	Усохло или усыхает более 2/3 кроны; повреждение более 2/3 окружности ствола и корневых лап; признаки заселения стволовыми вредителями; усыхающие водяные побеги
V - свежий сухостой (текущего года)	Листья и хвоя усохли, увяли или отсутствуют; частичное опадание коры; заселено или отработано стволовыми вредителями
VI - старый сухостой (прошлых лет)	Живая листва и хвоя отсутствуют; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; летные отверстия стволовых вредителей; под корой грибница деструктивных грибов

Вырубке подлежат:

- деревья неудовлетворительного состояния, утратившие жизнеспособность, декоративность и другие полезные свойства и относящиеся к категориям усыхающих, сухостоя текущего года (усохших в текущем году), сухостоя прошлых лет;
- деревья, представляющие опасность самопроизвольного падения, в том числе и под воздействием атмосферных явлений (далее - аварийные деревья, деревья-угрозы);
- деревья, пораженные опасными болезнями и вредителями.

Следует учитывать, что при визуальном осмотре выявляются не все дефекты, которые могут быть непосредственной причиной самопроизвольного падения крупномерных и старовозрастных деревьев.

В качестве скрытых дефектов могут выступать:

- центрально-периферическая гниль в начальных стадиях развития (напенная, комлевая, стволовая, вершинная или сквозная),
- центральная (сердцевинная) напенная, комлевая, стволовая, вершинная или сквозная гниль в любой стадии развития,
- корневая гниль.

Без применения специализированных технологий, аппаратуры, инструментария скрытые дефекты визуально идентифицировать невозможно. Визуальному освидетельствованию такие дефекты не поддаются. Пораженные гнилями деревья могут иметь внешне вполне удовлетворительные декоративные и биологические характеристики.

В случаях самопроизвольного падения дерева причина устанавливается и актируется комиссионно. Участие в комиссии специалистов носит обязательный характер. Заключение о причинах падения дерева носит экспертный характер.

Показанием к выбраковке и санитарной вырубке вязов, зараженных графтиозом, является поражение 1/3 части кроны дерева, когда патоген еще не успевает проникнуть в корневую систему растения. Своевременная вырубка больных и свежезаселенных жуками-заболонниками и древооточцами вязов, уничтожение порубочных остатков, высадка резистентных форм позволят сохранить породу для озеленения.

### 1.7 Валка (снос) сухих, больных, аварийных и потерявших декоративный вид деревьев и кустарников

Валка сухих, больных, аварийных и потерявших декоративный вид деревьев производится на основании Протокола обследования зеленых насаждений, составленного комиссионно для хвойных видов древесных растений кроме лиственницы круглогодично, лиственных видов древесных растений и лиственницы - в период вегетации после полного завершения распускания. Намеченные к валке деревья помечают масляной краской.

Вырубка деревьев обязательна по отношению к деревьям по показаниям их состояния, поврежденности, отклонениям в развитии, положении и строении ствола и кроны, опасности для окружающих насаждений, населения, строений и сооружений и невозможности выполнять экологические и эстетические функции.

Снос деревьев на объектах зеленых насаждений осуществляется следующими основными способами, учитывающими условия производства работ:

1. Валка с корня (с земли) - проводится в случае, когда вокруг удаляемого дерева нет никаких препятствий, таких как другие деревья и кустарники, малые архитектурные формы, здания и сооружения, в том числе инженерные.
2. Валка с гидроподъемника - проводится по частям в случаях, когда вокруг удаляемого дерева есть существующие насаждения и сооружения и есть возможность подъезда техники.
3. Валка с применением альпинистского снаряжения - проводится в случаях, когда доступ к удаляемому дереву затруднен.

Пни, образовавшиеся после удаления деревьев диаметром более 30 см, целесообразно не корчевать, а фрезеровать, удаляя остатки пня на 30-40 см, что позволяет оставлять в почве всю корневую систему и исключить обрыв корней близстоящих деревьев.

Фрезерование пней выполняют пнедробильными машинами. Корчевку и удаление пней - корчевателями. Образовавшиеся ямы необходимо полностью очищать от образовавшейся щепы и засыпать растительной землей.

Неприжившиеся деревья диаметром до 10 см целесообразно выкапывать с последующей засыпкой ям растительной землей.

Для удаления кустарников и мелкокося диаметром до 10 см применяются моторизованный инструмент или навесные машины.

Сухие, больные и старовозрастные кустарники подлежат выкапыванию, корчевке, вывозу и утилизации. Ямы, образовавшиеся после корчевки кустарников, засыпаются землей.

Порубочные остатки после распиловки ветвей, сучьев и ствола дерева на кряжи должны быть утилизированы. Возможно измельчение порубочных остатков, ветвей и сучьев в щепу с применением измельчителя древесных остатков.

Объемные веса порубочных остатков деревьев представлены в таблице 6.

Объемные веса порубочных остатков деревьев

Таблица 6

Виды (породы) деревьев и кустарников	Плотность древесины, т/м <sup>3</sup>
Пихта, туя	0,39
Ива	0,46
Ель	0,47
Липа	0,48
Ольха	0,49
Осина, тополь	0,51
Сосна	0,52
Каштан конский	0,56
Клен остролистный	0,60
Черемуха, яблоня, рябина	0,61
Лещина	0,63
Орех	0,64



Виды (породы) деревьев и кустарников	Плотность древесины, т/м <sup>3</sup>
Вишня, вяз, лиственница	0,66
Клен полевой	0,67
Бук	0,68
Груша	0,69
Береза	0,70
Дуб, жостер (крушина)	0,71
Граб, ясень	0,75
Слива, сирень, боярышник	0,80

### 1.8. Подготовка посадочных мест и посадка деревьев и кустарников

Приобретаемый посадочный материал должен отвечать требованиям по качеству и параметрам, установленным государственными стандартами:

- ГОСТ 24909-81 с изменениями от 12.09.2008 (Саженцы деревьев декоративных лиственных пород. Технические условия);

- ГОСТ 25769-83 с изменениями от 12.09.2008 (Саженцы деревьев хвойных пород для озеленения городов. Технические условия);

- ГОСТ 26869-86 с изменениями от 12.09.2008 (Саженцы декоративных кустарников. Технические условия);

- ГОСТ 28829-90 с изменениями от 12.09.2008 (Саженцы декоративных деревьев и кустарников в контейнерах. Технические условия);

- ГОСТ 28055-89 с изменениями от 12.09.2008 (Саженцы деревьев и кустарников. Садовые и архитектурные формы. Технические условия);

- ГОСТ 27635-88 с изменениями от 12.09.2008 (Саженцы сортов роз и сиреней. Технические условия).

Саженцы должны иметь симметричную крону, очищенную от сухих и поврежденных ветвей, прямой штамп, здоровую, нормально развитую корневую систему с хорошо выраженной скелетной частью; на саженцах не должно быть механических повреждений, а также признаков повреждений вредителями и болезнями.

Для массовых посадок (территории парков, ветро- и снегозащитные полосы и т.п.) могут быть использованы стандартные саженцы лиственных и хвойных древесных пород, относящихся к 1 группе, и саженцы лиственных и хвойных кустарников по нормативам ГОСТа «для массовых посадок».

Для создания групп и массивов на территориях скверов, бульваров, парков следует использовать более взрослый материал: саженцы лиственных и хвойных древесных пород, относящиеся ко 2 группе, и саженцы кустарников, предназначенные для «массовых и специальных посадок».

Для создания аллей, небольших групп, высадки одиночных экземпляров должны использоваться саженцы лиственных и хвойных древесных пород, относящиеся к 3, 4 и 5 группам, а кустарники - по нормативам ГОСТа «для специальных посадок».

При обследовании и отборе посадочного материала в лесных насаждениях, лесокультурах и других местах нужные для пересадки деревья и кустарники должны быть жизнеспособными, с хорошо развитой кроной, равномерно расположенными скелетными ветвями и ровным стволом. Посадочный материал следует отбирать по возможности семенного происхождения в изреженных лесных насаждениях с полнотой не выше 0,3-0,4 с полей, редин и опушек, а также с вырубок прошлых лет (5-10 лет), но во всех случаях с повышенных мест с плотными глинистыми и суглинистыми почвами, что позволит обеспечить хорошую сохранность кома при пересадке. По биометрическим показателям он не должен отличаться от стандартного более чем на +/- 15%.

Запрещается завозить и высаживать в городе ослабленные деревья и кустарники, с уродливыми кронами (однoboкими, сплюснутыми и пр.), а также растения с наличием ран (повреждениями кроны и штамба). При использовании саженцев древесных пород многоствольность посадочного материала не допускается.

Для ремонта насаждений могут использоваться растения больших размеров, нежели предусмотрено стандартом.

Выкопку посадочного материала с оголенной корневой системой в питомнике следует проводить с помощью механизмов - выкопчных плугов и выкопчных скоб. При небольшом количестве подлежащих выкопке растений или выборочной выкопке высокодекоративных и редких растений работу выполняют вручную остро отточенными лопатами. Корни перерубают, чтобы растения легко без усилий вынуть из почвы. Недопустимо выдергивать растения из земли, что бывает, когда корни перерублены не полностью. Недопустимы: расщепление стволов и корней, повреждение ветвей, задиры коры, размочаливание корней и пр. Сразу же после выкопки и отбраковки посадочный материал сортируют, укладывают в удобном для подъезда транспорта месте и временно прикапывают корни рыхлой землей, чтобы не допустить их подсыхания.

При засушливой погоде и невозможности быстрого вывоза растения следует прикопать в специально подготовленных прикопочных траншеях вблизи дорог или в местах с удобными подъездами. После тщательной засыпки корней рыхлой землей их обильно поливают водой. Хвойные и вечнозеленые лиственные растения по мере выкопки должны немедленно вывозиться к местам посадки.

Крупномерные деревья и все хвойные растения, а также растения при летней и зимней пересадках обязательно выкапывают с комом земли, величина и форма которого определяется размерами растения (по ГОСТу). Крупномерный посадочный материал следует выкапывать механизмами, прокладывая траншеи ковшовым экскаватором вдоль рядов, а затем отделяя растения в ряду друг от друга канавками с помощью механизмов или вручную, совмещая канавки с линиями подреза корней при формировании корневой системы в школах.

Правила приемки, упаковки, маркировки, транспортировки и хранения саженцев определены стандартами. Саженцы принимают партиями. Партией считается любое число саженцев деревьев и кустарников одного ботанического вида

и сорта, оформленное одним приемо-сдаточным документом, в котором должны быть указаны:

- наименование, местонахождение и подчиненность предприятия-поставщика;
- наименование саженцев, их количество по товарным сортам;
- обозначение стандарта, требованиям которого они должны соответствовать.

При разногласиях в оценке качества саженцев между получателем и поставщиком проводят полную разборку партии. Высоту саженцев измеряют от корневой шейки до верхушечной почки, а высоту штамба - от корневой шейки до нижней скелетной ветви; диаметр кроны рассчитывают по средней величине максимального и минимального диаметра в горизонтальной проекции; диаметр корневой системы - как полусумму величин двух взаимно перпендикулярных измерений ширины ее по горизонтали; длину корневой системы - от корневой шейки до нижней точки среза; диаметр штамба измеряют на высоте 1,3 м от корневой шейки.

При автомобильной транспортировке саженцев деревьев и кустарников с оголенной корневой системой их следует уложить наклонно корнями вперед на дно кузова машины, предварительно настелив слой чистого влажного упаковочного материала (солома, опилки, маты и др.), и укрыть брезентом, мешковиной, рогожей или синтетической пленкой. Низкорослые саженцы деревьев и кустарников грузят вертикально.

По согласованию с получателем допускается перевозка саженцев в корзинах, ящиках, мешках, тюках и другими способами, обеспечивающими сохранность посадочного материала.

Верхняя кромка заднего борта автомашины должна быть обшита мягким материалом для предохранения саженцев от механических повреждений. Для длительных перевозок саженцев с оголенной корневой системой (по железной дороге или водным транспортом) корни упаковывают в тюки из мешковины с предварительным обмакиванием в глиняную или земляную болтушку, перекладывают влажным мхом, соломой или присыпают влажными опилками. Тюки зашивают и устанавливают наклонно, плотно один к другому корнями вперед по ходу движения транспорта. Масса одного тюка не должна превышать 50 кг. При перевозке саженцев высотой 4 м и более под штамбом следует установить подпорки.

При зимних пересадках деревья с замороженным комом транспортируют к месту посадки в вертикальном положении и высаживают на место прямо с автомашины. Ком должен быть упакован в питомниках в плотно прилегающую к нему упаковку. Пустоты в самом коме, а также между комом и упаковкой должны быть заполнены растительной землей.

Перевозка людей, а также грузов в кузовах бортовых автомобилей одновременно с перевозимым посадочным материалом не допускается.

Для кратковременного хранения посадочного материала с оголенными корнями должна быть заранее подготовлена площадка на месте выкопки материала или на объекте озеленения, а если объектов несколько, то на одном из них, равноудаленном от других. Площадку выбирают на повышенном, но защищенном месте с наличием рыхлых почв. Для приемы и учета материала назначается ответственное лицо. Организуется круглосуточная охрана.

Привезенный посадочный материал должен быть без задержки разгружен, пересчитан и прикопан в заранее подготовленные траншеи отдельно по породам и сортам. Допускается хранение саженцев с закрытой корневой системой (с комом) без прикапывания не более 10 суток.

При длительном хранении саженцев деревьев и кустарников с оголенными корнями в течение зимнего периода их прикапывают в траншею рядами. Каждую породу и сорт прикапывают отдельно, к крайнему растению каждой породы прикрепляют бирки с указанием даты выкопки и наименования растения. Между траншеями с отдельными породами и сортами оставляют разрывы для удобства прохода и проезда шириной 2-2,5 м. Траншеи располагают с востока на запад, а растения прикапывают, укладывая корнями на север. Южную сторону траншеи делают наклонной под углом 45°. Траншеи выкапывают с учетом размеров корневой системы растений: для деревьев-саженцев глубиной 55-60 см, для кустарников - 40-45 см, шириной 0,8-1,5 м.

При прикопе и отпуске посадочного материала кроны и корни не обрезают. Крону и корни обрезают только во время посадки растений на постоянное место.

Хранение на объекте деревьев с замороженным комом во время зимних пересадок не рекомендуется, так как возможно его оттаивание при потеплении.

Приживаемость деревьев и кустарников посадок осени учитывается по состоянию на 1 июня следующего года, весенних посадок - по состоянию на 1 сентября текущего года.

Процент естественного отпада следует принимать в установленном размере: для деревьев - 15%, для кустарников - 10% от общего количества посадок.

Ямы и траншеи для посадки деревьев и кустарников должны быть выкопаны заранее, чтобы не задерживать посадочные работы. Размеры ям и траншей для посадки деревьев и кустарников со стандартными размерами приведены в таблице 7.

**Стандартные размеры комов, ям и траншей для посадки деревьев и кустарников**

Таблица 7

Группа посадочного материала	Ком, м	Яма или траншея, м
Деревья и кустарники с комом земли:		
- круглым	d = 0,2; h = 0,15	d = 0,8; h = 0,5
	d = 0,25; h = 0,2	d = 0,8; h = 0,5
	d = 0,3; h = 0,3	d = 0,8; h = 0,75
	d = 0,5; h = 0,4	d = 1,0; h = 0,8

Группа посадочного материала	Ком, м	Яма или траншея, м
	d = 0,8; h = 0,6	d = 1,5; h = 0,85
- квадратным	0,5 x 0,5 x 0,4	1,4 x 1,4 x 0,65
	0,8 x 0,8 x 0,5	1,7 x 1,7 x 0,75
	1,0 x 1,0 x 0,6	1,9 x 1,9 x 0,85
	1,3 x 1,3 x 0,6	2,2 x 2,2 x 0,85
	1,5 x 1,5 x 0,65	2,4 x 2,4 x 0,9
	1,7 x 1,7 x 0,65	2,6 x 2,6 x 0,9
Деревья лиственные с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:		
- в естественный грунт	-	d = 0,7; h = 0,7
- с внесением растительной земли	-	d = 1,0; h = 0,8
Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:		
- в ямы в естественный грунт	-	d = 0,5; h = 0,5
- в ямы с внесением растительной земли	-	d = 0,7; h = 0,5
- в траншеи в однорядную живую изгородь и вьющихся	-	0,5 x 0,5
- в траншеи в двухрядную живую изгородь	-	0,7 x 0,5

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

После выкопки ям и траншей стенки и дно выравнивают и зачищают, рядом складывают запас земли для засыпки корневой системы. Траншеи под живую изгородь засыпают растительной землей на 3/4 объема, остальная земля складывается рядом. Для посадки кустарников группами следует создавать общий котлован в пределах границ, определяемых проектом. Котлован заполняют растительной землей полностью с запасом на осадку.

На засоленных грунтах при подготовке посадочных ям рекомендуется применять метод изоляции. На дно ямы укладывают слой щебня 25-30 см, разравнивают и покрывают сверху рогожей или толем; сверху насыпают слой крупного песка толщиной 30 см и уже на этот слой - хорошо удобренную, незасоленную растительную землю («подушку») до низа кома.

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

Подготовку посадочных ям и траншей вблизи подземных коммуникаций необходимо производить под наблюдением инженерно-технического работника, ответственного за производство работ, а при непосредственной близости газопровода и электрических кабелей - под непосредственным наблюдением специалиста владельца сетей. При обнаружении подземных коммуникаций, не отмеченных на планах и схемах, работу следует приостановить до выявления владельца сетей и получения разрешения на производство работ.

Наиболее оптимальным временем посадки деревьев и кустарников являются весна и осень, когда растения находятся в естественном безлиственном состоянии (листопадные виды) или в состоянии пониженной активности физиологических процессов.

Весенние посадки следует проводить после оттаивания и прогревания почвы до начала активного распускания почек и образования побегов. Осенние посадки следует проводить с момента опадения листьев до устойчивых заморозков. Хвойные породы лучше переносят пересадку в ранневесеннее время (начало апреля) и раннеосеннее (август - начало сентября).

Поврежденные корни и ветви растений перед посадкой должны быть срезаны. Срезы ветвей и места повреждения следует зачистить и покрыть садовой замазкой или закрасить масляной краской под цвет ствола. В посадочные ямы при посадке саженцев должны быть забиты колья, выступающие над уровнем земли на 1,3 м; в нижнюю часть посадочных ям и траншей засыпается растительный грунт. В целях защиты от падения саженцы деревьев независимо от размера кома должны быть подвязаны на 2 или 3 кола. При использовании двух кольев место крепления кольев к саженцу оборачивается мешковиной для защиты ствола, затем проводится подвязка ствола к кольям с помощью шпагата или иного подходящего материала. При использовании трех кольев конструкция укрепляется поперечными деревянными планками (либо распиленным на три части колом), саженец крепится к конструкции из кольев с помощью ленты или иных подходящих материалов.

Допустимо укреплять саженцы с применением металлических конструкций (анкеров), вбиваемых в землю, вместо кольев. Для защиты кустарников от неправомерного выкапывания допустимо использовать при посадке металлическую сетку или иные подходящие материалы для устройства каркаса из сетки.

Корни саженцев можно обмакнуть в земляную жижу, имеющую вязкую консистенцию. При посадке необходимо следить за заполнением грунтом пустот между корнями высаживаемых растений. По мере заполнения ям и траншей грунт в них должен уплотняться от стенок к центру. Высота установки саженцев в яму или траншею должна обеспечивать положение корневой шейки на уровне поверхности земли после осадки грунта. Саженцы после посадки должны быть подвязаны к установленным в ямы кольям и обильно политы водой. Осевшую после первого полива землю следует подсыпать.

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

При посадке деревьев и кустарников в сильно фильтрующие грунты на дно посадочных мест следует укладывать слой суглинки толщиной не менее 15 см. На засоленных грунтах на дне посадочных мест следует устраивать дренаж.

Весной после начала оттаивания почвы все растения осенней посадки должны быть проверены. При этом наклонившиеся выправляют, но не оттяжкой за ствол, а раскопкой земли с обратной стороны от наклона до дна кома. Потом подкапывают под дно, ком осторожно опускают на место до вертикального положения растения и засыпают растительной землей с тщательным уплотнением. Растения укрепляют растяжками, которые крепят к стволу хомутами с мягкими прокладками.

После посадки растений устраивают приствольную лунку. Устройство приствольных лунок (канавок) проводят с перекопкой, разравниванием почвы и обваловкой их земель.

В течение 3 лет после высадки на постоянное место у молодых посадок деревьев производят переподвязку и установку недостающих кольев.

Посадка в городе женских экземпляров тополей и других растений, засоряющих территорию во время плодоношения или вызывающих массовые аллергические реакции во время цветения, должна быть ограничена.

Деревья и кустарники следует высаживать в соответствии с существующими в строительстве правилами и нормами, в частности, регламентируются расстояния от стен здания и различных сооружений до места посадки растений (Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 17.01.2014 N 8 «О Правилах охраны и использования территорий зеленых насаждений общего пользования, территорий зеленых насаждений, выполняющих специальные функции, территорий зеленых насаждений ограниченного пользования») в соответствии с таблицей 8.

#### Минимальные расстояния от зданий, сооружений, объектов инженерной инфраструктуры и иных объектов до места посадки деревьев и кустарников

Таблица 8

N п/п	Начало отсчета	Расстояние до оси, м	
		ствола дерева	кустарника
1	От наружных стен зданий и сооружений	5	1,5
2	От края тротуаров и садовых дорожек	0,7	0,5
3	От края проезжей части улиц, кромок укрепленных обочин дорог или бровок канав	2	1
4	От подземных сетей:		
4.1	Газопроводов, канализации	1,5	1
4.2	Теплопроводов (от стенок канала) и трубопроводов, тепловых сетей при бесканальной прокладке	2	1
4.3	Водопроводов, дренажей	2	-
4.4	Силовых кабелей и кабелей связи	2	0,7

Деревья высаживают на расстоянии от зданий не менее 5 м. Посадки не должны препятствовать инсоляции и освещенности жилых и общественных помещений. На улицах с троллейбусным движением деревья следует удалять от края тротуара на 5 м, чтобы от соприкосновения с машиной они не повреждались и их ветви не задевали провода.

Рекомендуемое расстояние между деревьями, высаживаемыми вдоль магистралей, составляет 5 м. При однорядной посадке кустарников высаживают 3 шт./м, при двухрядной - 5 шт./м. Розу парковую допустимо высаживать 5-7 шт./м<sup>2</sup>.

#### 1.9. Содержание газонов

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

Газоны по своему назначению, способам создания и содержания делятся на: партерные, обыкновенные, луговые и цветущие (мавританские).

Партерный газон - наиболее декоративный тип газонов правильной геометрической формы, созданный из одного-

двух видов многолетних низкорослых злаковых трав с тонкими стеблями и узкими листьями, с хорошо развитым низко расположенным узлом кущения. Партерный газон должен сохранять в течение всего периода вегетации однотонную окраску и иметь низкий, густой, равномерно сомкнутый травостой.

Обыкновенный газон - наиболее распространенный тип газона, созданный из 3-5 видов злаковых трав с разнообразными типами кущения куста: корневищные, рыхлокустовые и корневищно-рыхлокустовые. Обыкновенный газон должен обладать устойчивостью к механическим повреждениям, долговечностью, декоративностью и теневыносливостью травостоя.

Луговой газон - тип газонов, созданный на основе существующих травостоев путем поверхностной обработки дернины, подсева соответствующих травосмесей и удаления части сорняков.

Цветущий газон (мавританский) - тип газонов, создаваемый из травосмесей, содержащих семена цветущих растений и злаковых трав, либо посадкой почвопокровных растений.

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

Обыкновенные газоны скашивают при высоте травостоя 10-15 см через каждые 10-15 дней. Высота оставляемого травостоя 5-8 см.

Луговые газоны, создаваемые на базе естественной травянистой растительности, цветущие газоны ценятся красочностью цветущего разнотравья, поэтому скашивают их после первого цветения луговых трав. Луговые высокотравные газоны следует выкашивать не чаще 1 раза в год и не более 30-50% его поверхности. Для поддержания декоративности травостой из почвопокровных растений подстригают один раз за вегетационный сезон после окончания цветения.

Срезанную траву необходимо обязательно убирать с поверхности газона, иначе под образовавшимися при косьбе валиками дернина выпревает и возникают бурые пятна.

Опорные бровки газонов вдоль дорожек, площадок, не имеющих облицовки бортовым камнем, периодически по мере необходимости обрезают вертикально в соответствии с профилем данного газона. Дернину подрезают снизу, отворачивают в сторону дорожки и убирают.

На улицах и вдоль транспортных магистралей, зимняя уборка которых осуществляется с применением песко-соляной смеси (для борьбы с обледенением дорожного покрытия), накапливается значительное количество песка, который следует удалять как механизированно, так и вручную. Вычесывание песка с газонов осуществляют ротационными щетками или граблями в зависимости от крупности фракций песка. После очистки от песка следует провести промывку водой.

В местах произрастания древесно-кустарниковой растительности проводится сгребание опавшего листа и органического мусора осенью и весной следующего года. Сжигать лист категорически запрещается, так как после компостирования он является ценным и легкоусвояемым растением органическим удобрением. В местах сильного загрязнения воздуха и почвы выбросами промышленных предприятий и автотранспорта вдоль магистралей лист следует сгребать и вывозить на свалку.

После явлений стихийного характера (сильный ветер, шторм, ураган) следует регулярно осуществлять сбор ветвей и сучьев, а в объеме санитарно-гигиенических требований - сбор случайного мусора с территории газона.

Регулярно должна проводиться очистка прибрежной полосы газонов (до уреза воды) от мусора и листьев с вывозом и утилизацией мусора.

Состояние газонов определяется по следующим критериям:

- хорошее - травянистый покров из злаковых видов трав с густым сомкнутым травостоем без «проплешин», регулярно скашиваемый, без наличия сорных широколиственных сорняков;
- удовлетворительное - травянистый покров из злаковых видов трав, имеющий участки с редким травостоем (до 40%), участки с небольшим (до 15%) наличием сорной широколиственной растительности;
- неудовлетворительное - травянистый покров сильно деградирован, засорен широколиственными растениями, в наличии массовые «проплешины» и протоптанные дорожки.

### 1.10. Ремонт газонов

Ремонтировать газоны лучше в начале мая или в августе-сентябре.

Ремонт газонов может выполняться без добавления растительной земли или с добавлением растительной земли слоем 5-20 см. Высота газонов (слой растительной земли) должна составлять не менее 20 см.

Поврежденные после зимы или вытопанные участки газона, не требующие добавления растительного грунта, вскапываются или фрезеруются на глубину 20 см с очисткой от корневищ сорняков и прочих включений. Поверхность выравнивается, профилируется, уплотняется и засеивается семенами газонных трав или одерновывается.

Случайные дорожки или затоптанные бровки газонов лучше всего одерновывать для более быстрого получения травяного покрова.

Уплотнение основания и растительного грунта на ремонтируемом участке газона осуществляется 1-2 проходами (вдоль и поперек) катков массой 1,2 т с гладкими вальцами с предварительным поливом. Места посадок обязательно досыпаются, профилируются и повторно уплотняются. Наличие просадок на поверхности слоя под контрольной 3-метровой рейкой не допускается.

Растительный грунт на ремонтируемом участке газона должен расстилаться по основанию, вскопанному или

фрезерованному на глубину 20 см, спланированному с соблюдением уклона 0,5-0,6%. После вспахивания или перекопки почвы необходимо разбить все комья земли, культиватором прорыхлить или прогребсти граблями. Одновременно очистить участок от мусора, сорняков и камней. Делается это только после легкого подсыхания почвы. Поверхность осевшего после уплотнения растительного слоя должна быть не выше опорной бровки или окаймляющего газон поребрика.

Не допускается использование торфа в качестве растительного грунта при ремонте газонов. В качестве растительного грунта рекомендуется использовать плодородные структурные легкие суглинки или специально приготовленные грунты, содержащие песчаную и глинистую фракции. Качество грунтов должно подтверждаться санитарно-эпидемиологическим заключением.

При ремонте газонов необходимо, если это требуется, устроить дренаж закрытого типа, обеспечивающий полное удаление с поверхности всего газона избытка почвенно-грунтовых и атмосферных вод. Наиболее простой дренаж на ровном участке можно сделать следующим образом: на подпочвенный слой укладывается слой щебня толщиной 15 см, затем слой мелких камешков, гравия или крупного песка толщиной 5 см и слой плодородной почвы толщиной 15-20 см. Дренаж почвы также возможно производить путем укладки дренажных труб.

### 1.11. Содержание цветников

Содержание цветников в должном порядке заключается в поливе и промывке растений, рыхлении почвы и уборке нежелательной растительности (прополке), обрезке отцветших соцветий, сломанных и засохших стеблей, мульчировании, внесении удобрений, улучшителей почвы и регуляторов роста, перекопке, подсыпке, очистке от случайного мусора, опавших листьев, сучьев. Для высоких растений целесообразно устанавливать опоры.

Полив цветников из однолетников и двулетников должен быть равномерным с таким расчетом, чтобы земля увлажнялась на глубину залегания корней (не менее 30 см).

Полив цветников из многолетников дифференцируют в зависимости от потребности растений в воде. Глубина увлажненного слоя почвы должна быть не менее 30 см.

Кроме основных поливов, на цветниках 1-2 раза в месяц желательно проводить обмыв растений водой. Нормы расхода воды при обмыве 4-5 л/м<sup>2</sup>. Полив цветников можно осуществлять при помощи короткоструйной дождевальной установки СК-16 или поливочной машины ПМ-130.

Удобрения в почву вносят в основном при подготовке почвы или после укоренения рассады. На бедных почвах вносят азотные (1,5-2 кг/100 м<sup>2</sup> селитры) и калийные (1-1,2 кг/100 м<sup>2</sup> калийной соли) удобрения в сухом виде и заделывают рыхлителями.

Многолетники начинают подкармливать со второго года после посадки, если посадка была произведена осенью, и со второй половины лета в случае весенней посадки. Весной до начала роста стеблей вносят полное минеральное удобрение с преобладанием азотных удобрений, осенью с преобладанием фосфорных и калийных. Удобрения вносят из расчета (кг/100 м<sup>2</sup>): 1,5-5 фосфорных (суперфосфат), 3-6 калийных (калийная соль, сернокислый калий), азотных (аммиачная и калийная селитра - 3-6) или (мочевина - 1-2).

Уход за многолетниками включает в себя также прищипку, пасынкование, пинцировку.

Цветники из многолетников необходимо мульчировать. В качестве мульчи применяют торф или плодородную землю. Возможно использовать для мульчирования песок, мелкий гравий и древесные опилки.

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

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

Необходимо регулярно проводить сбор, вывоз и утилизацию случайного мусора с поверхности цветника.

На зиму проводят укрытие цветников из многолетников и луковичных еловым лапником, торфом (некислым) или иным утепляющим материалом. Перед укрытием у растений срезают все побеги и листья на высоте 6-12 см от земли. Укрытие проводят в конце октября-ноября, когда температура не поднимается выше +8°C.

Декоративнолиственные ковровые растения для сохранения четкости рисунка рекомендуется подстригать не менее двух раз за сезон. Возможна стрижка цветочного бордюра шпалерными ножницами.

Наиболее эффективными приемами профилактики болезней и развития вредителей цветочных культур являются отбор здорового посадочного и посевного материала. Так, луковицы тюльпанов подвержены заражению корневым луковым клещом, который распространяется с посадочным материалом или с почвой. Луковицы с пораженного участка подлежат выбраковке и уничтожению, а участок в течение 2-3 сезонов нельзя использовать для высадки тюльпанов.

В цветниках с отсыпкой из инертных материалов периодически производится замена верхнего слоя отсыпки.

Состояние цветников определяется по следующим критериям:

- хорошее - растительная группировка с четко очерченными контурами, компактная, со здоровыми растениями, без наличия увядших, засыхающих;
- удовлетворительное - растительная группировка с нечетко очерченными контурами, с признаками нарушения плотности посадки за счет выпадов, неопрятная, с наличием увядших частей растений (до 40%);
- неудовлетворительное - контуры растительной группировки размыты или отсутствуют, плотность посадки нарушена, в наличии слабо развитые или увядшие растения.

### 1.12. Ремонт цветников

В цветники высаживаются одно-, двух- или многолетние растения. Двулетние растения чаще высаживают только перед наступлением фазы цветения как однолетние.

Ремонт цветников из многолетних растений осуществляется с целью замены отдельных отмерших растений и целых групп, замены растений, образующих плотные кусты с большим количеством отмерших побегов и мешающих нормальному возобновлению, замены больных растений.

Многолетние растения, образующие плотные корневища, необходимо периодически выкапывать и заменять новыми, выращенными из черенков или семян, или полученными путем деления корневищ здоровых растений.

При посадке многолетники должны иметь не менее трех почек или побегов; клубни - быть полными и иметь не менее двух здоровых почек; луковичи - плотными, без механических повреждений.

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

Ремонт цветников из многолетних растений проводят весной, до начала роста, или осенью. Весной целесообразно пересаживать растения, цветущие летом и осенью; при весенней посадке они успевают хорошо укорениться, развить полноценные побеги и дать хорошее цветение. Осенью ремонтируют цветники, где размещают луковичные весенне-цветущие и многолетники, декоративность которых необходимо получить в первый год.

При ремонте цветников из многолетних растений проводят частичную замену растительного грунта в цветнике, в почву вносят удобрения: минеральные (аммиачную селитру 2-3, суперфосфат 4-5, калийную соль 3 кг/100 м<sup>2</sup>) и органические (перегной, перепревший навоз, компост и т.п. из расчета 8-10 кг/м<sup>2</sup>).

Процент отпада после перезимовки для многолетних цветочных растений следует принимать в установленном размере - 18% от общего количества растений.

Луковичные и клубнелуковичные цветочные растения необходимо периодически выкапывать: нарциссы через 4-5 лет; сциллы, мускари, крокусы - через 5-6 лет; тюльпаны, гиацинты, гладиолусы, монбрецию ежегодно. Для того, чтобы растения цвели на следующий год, выкопку тюльпанов производят после пожелтения листьев, выкопку гиацинтов, нарциссов, сцилл, мускари, крокусов - после отмирания листьев. Гладиолусы, монбрецию, ирисы луковичные выкапывают осенью.

Цветники из однолетних и двулетних растений перед посадкой цветочной рассады или посевом семян цветов перекапывают с разбивкой комьев, очищают от корней, разравнивают. При необходимости заменяют или добавляют растительный грунт. Как правило, для цветников нельзя использовать кислые почвы. Если pH ниже 5,5, почву цветника следует известковать по общепринятым нормам.

Летники и двулетники в стадии зацветания высаживают на место отцветших луковичных (тюльпанов, нарциссов).

Цветочная рассада должна быть хорошо окоренившейся и симметрично развитой, не быть вытянутой и переплетенной между собой. Рассада однолетних и двулетних цветочных растений до посадки должна содержаться в затененных местах и в увлажненном состоянии.

На поверхности цветника размечают рисунок и подготавливают посадочные лунки. Высадку рассады производят утром или к концу дня, в пасмурную погоду - в течение всего дня. Растения высаживают во влажную почву, не допуская сжатия и заворота корней. Для низкорослых видов и сортов расстояние между растениями 10-15 см, для высокорослых 15-25 см. Подноска рассады, выборка из ящиков и горшков, посадка, полив, очистка площади после посадки и вывоз тары производятся в день посадки. В случае гибели (отпада) растений производят подсадку цветов.

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

После отцветания однолетние и двулетние растения выкапывают и удаляют старые стебли и корни, почву перекапывают. В зимний период цветник можно оформлять с использованием ели.

При ремонте цветников в декоративных устройствах: устройствах для вертикального озеленения и цветочного оформления, вазонах, цветочницах заполнение контейнеров дренирующим субстратом и земляной смесью с уплотнением может проводиться как до (на базе), так и после крепления на вертикальные конструкции. Цветы в контейнеры могут быть высажены заранее (для укоренения) или после проведения монтажных работ. Предусмотрена посадка (замена) цветов в контейнерах с разметкой посадочных мест, вывозом ящиков из-под рассады, уборкой и утилизацией мусора после посадки. По окончании вегетации при необходимости проводят выборку земли и дренирующего слоя из цветочных контейнеров.

Количество высаживаемых растений на 1 кв. м зависит от вида растения и размеров его подземной части. Крупные рослые многолетники следует высаживать по 1-2 шт. на 1 кв. м; среднерослые - 3-4 шт.; невысокие - 6-12 шт.; низкорослые - до 15 шт. на 1 кв. м. Нормы посадки цветочных культур приведены в таблице 11.

## Нормы посадки цветочных культур на 1 кв. м площади цветника

Таблица 11

№ п/п	Ассортимент	Норма посадки, шт./м <sup>2</sup>	
		Цветник	Ковровый цветник, вазоны
1. Однолетние и двулетние растения			
1.1	астра, антирринум, гелиотроп, годеция гибридная, календула, космос, левкой (маттиола), маргаритка, матрикария (пиретрум), мимулюс гибридный, незабудка, немезия, флокс летний, эригерон Карвиского	50-60	70-100
1.2	агератум, бегония грацилис, бегония семперфлеренс, колеус, петуния гибридная, тагетес прямостоячий низкий, тагетес отклоненный, тагетес узколистый	-	50-100
1.3	аллисум, диморфотека изогнутая, сантолина кипарисовиковая, эхеария	80	100
1.4	сальвия (шалфей), целлозия метельчатая, целлозия гребенчатая	40-50	60-70
1.5	вербена	60	80
1.6	виола	-	50-70(100)
1.7	бальзамин, газания, гвоздика гибридная, георгины семенные, герань (пеларгония зональная), кларкия, петуния махровая, резеда, рудбекия шерстистая, фестука овечья, фуксия гибридная, хризантема корейская, хризантема гибридная, цинния изящная	40-50	60
1.8	тагетес прямостоячий высокий	-	50-60
1.9	иберис, настурция, остеоспермум, табак душистый	50	50
1.10	бегония клубневая	-	50
1.11	душистый горошек, фасоль декоративная	20-40	-
1.12	бакопа, капуста декоративная, клеома	20-30	-
1.13	клещевина обыкновенная, подсолнечник однолетний	5-20	-
1.14	кохия	-	40
1.15	альтернатера, гипоэстес, ирезине, лобелия, перилла, портулак, цинерария	-	70-120
1.16	амарант хвостатый	15	-
1.17	сурфиния	-	10-35(48)
1.18	гортензия	-	5-20
2. Многолетние растения			
2.1	аконитум, арункус, артемизия, гайлардия, дельфиниум, лилейник, люпин, солидаго, флокс метельчатый, рудбекия	9	
2.2	аквилегия, астильба, астра, диклитра, мак восточный, гелепиум, горец, пиретрум, ко-реопсис, гравилат	12	
2.3	ирисы, колокольчики, мыльнянка, мелкопестник, функия, гейхера, троллеус, ромашка, лихнис, бадан, примула, виола корнута	15	
2.4	почвопокровные многолетники (седумы, флокс весенний ползучий, примула, семпервивум, саксифрага, тимус, арабис, флокс цетация и другие)	50	
2.5	георгины клубневые	3	
2.6	пионы одиночные	1-3	
3. Луковичные растения			
3.1	Тюльпаны, нарциссы, гиацинты	50-70	
3.4	Крокусы, галантус, хионодокса, сцилла	60-150	

При ремонте цветников допускается изменение рисунка и типа цветника, в том числе изменение ассортимента цветочных растений, использование декоративных инертных материалов - древесной щепы разных цветов, мраморной и гранитной крошки, фарфорового, стеклянного, кирпичного боя, древесного угля, сертифицированных искусственных от-



сыпок, а также крупных камней.

Для укладки инертных материалов уровень почвы цветника занижают на 3-5 см, уплотняют и выкладывают изолирующим нетканым материалом, на котором равномерно распределяют инертный материал. Границы отсыпки выполняют бордюрной лентой.

Крупные камни используют при устройстве рокариев, альпийских горок и цветников свободной планировки, живописно располагая камни различного размера в сочетании с цветочными и декоративными растениями.

## **2. Пешеходные коммуникации и сопряжения поверхностей**

### **2.1. Содержание пешеходных дорожек и зон отдыха**

Содержание пешеходных дорожек и зон отдыха заключается в подметании, сборе мусора, уборке снега, посыпке песком в случае гололеда и других работах.

Подметание следует проводить утром, когда движение минимальное. Также производится сбор случайного мусора с пешеходных дорожек с вывозом и утилизацией.

В период листопада подметание пешеходных дорожек предусматривает уборку опавших листьев с вывозом и утилизацией смета и мусора.

Зимой при обледенении пешеходные дорожки и зоны отдыха посыпать песком или другими противогололедными материалами. Также необходимо производить очистку от снега и наледи. Снег сгребается рыхлым до слеживания. На пешеходных дорожках и зонах отдыха с интенсивным движением, снег должен сгребаться после каждого снегопада. Очистка пешеходных дорожек от снега щеточными снегоочистителями с ручной подчисткой уборочной площади проводится на дорожках и площадках с твердым покрытием.

Покрытие пешеходных дорожек и зон отдыха должно быть очищено от сорняков механическим или химическим способом (с использованием гербицидов искореняющего действия). Механические меры: прополка и подрезка сорняков специальными скребками и мотыжками, удаление мха из швов плиточного покрытия, бордюрного камня и пр.

Края дорожек, не обрамленные бордюрным камнем (поребриком), необходимо обрезать. Обрезка должна производиться в соответствии с профилем дорожки или площадки; на прямолинейных участках обязательно по шнуру.

Бордюрный камень должен быть в исправном состоянии. В летний период вдоль бордюрного камня проводят удаление сорной травы, в зимний - очистку от снега и скалывание наледи с поверхности бордюрного камня ручным инструментом.

В летний период проводится периодическая очистка открытых лотков и водоотводных канав, ливнеотоков, дренажных колодцев от ила, грязи, листьев, мусора с вывозом и утилизацией, промывка труб, люков колодцев, лотков и канав водой. В зимний период проводится очистка от снега и льда лотков и канав со скалыванием льда.

### **2.2. Ремонт пешеходных дорожек, площадок, бортовых камней**

При ремонте асфальтового покрытия устраняются выбоины, ямы, проломы, просадки, пучины, сетки трещин асфальтобетонного покрытия. Осуществляется заделка трещин, ямочный ремонт, замена изношенных верхних слоев асфальтобетонных покрытий с применением горячих, холодных или литых асфальтобетонных и битумоминеральных смесей, восстановление конструкции нижних слоев покрытия в местах ремонта.

При ремонте плиточного покрытия или мощения осуществляется замена плит мощения, перемощение, размостка; восстановление конструкции нижних слоев покрытия в местах ремонта, выравнивание и установка бордюрного камня.

При восстановлении покрытия из бетонных плиток основание делается из щебня или чистого песка. По подготовленному полотну выстилается слой щебня, планируется по уклонам, укатывается катками; по укатанному основанию выстилается слой бетона или цементно-песчаной смеси и по нему укладываются плитки. При укладке вручную нижняя сторона плитки смачивается водой и накладывается на поверхность бетона, затем осторожно приводится в нужное положение рукояткой молотка; поверхность уложенных плит проверяется специальным шаблоном. Швы заливаются раствором цемента или засыпаются цементно-песчаной смесью. Плитки небольших размеров укладываются вручную, крупные плиты весом более 50 кг укладываются с помощью специальных приспособлений и механизмов. При устройстве второстепенных дорожек по газону плитки укладываются на песчаную подушку, вдавливая плитку в песок на 2/3 ее толщины; поверхность плиток нивелируется. Швы между плитками засыпаются растительной землей и засеиваются семенами газонных трав. Вертикальное смещение плиток не должно превышать 1,5 см; осадка плиток производится трамбованием через наложенную доску. Песчаное основание должно иметь боковые упоры из земляной, плотно утрамбованной бровки или бетонного камня. Необходимо при укладке обеспечить плотное прилегание плиток к бровке и друг к другу.

Ремонт бордюрного камня предусматривает устранение дефектов в виде отклонений от проектного положения, наличия разрушений более чем на 20% площади открытой поверхности или сколов на поверхности бордюрного камня глубиной более 3 см. Для устранения дефектов выполняются работы по исправлению в плане и профиле просевших или выбитых бордюрных камней с устройством нового основания, замене бордюрного камня при его неудовлетворительном состоянии или установке отсутствующего бордюрного камня.

Нарушенные опорные бровки восстанавливают путем подсыпки строго по шнуру вдоль границы дорожки растительного грунта со стороны газона на ширину 50 см, который равномерно разравнивают и планируют вручную, после чего уплотняют с помощью трамбовок по несколько раз по одному месту бровки. Высота готовой опорной бровки должна

составлять 6 см от верхнего покрытия дорожки. Готовую опорную бровку либо дерную ленту шириной 10-15 см и толщиной 5-10 см с креплением деревянными спицами (по две в каждую дернину), либо засевают двойной нормой семян газонных трав с последующей заделкой их граблями на глубину 3-5 см.

### **3. Малые архитектурные формы**

#### **3.1. Содержание малых архитектурных форм**

Все малые архитектурные формы на объектах и территориях зеленых насаждений должны быть в исправном и чистом состоянии.

Расстановка, перестановка, монтаж, демонтаж малых архитектурных форм должны осуществляться без нарушений действующих норм и правил техники безопасности.

Декоративные устройства: устройства для вертикального озеленения и цветочного оформления, вазоны, цветочницы включают контейнеры (модули) для посадки цветов (вазы, контейнеры, кашпо навесные, ящики балконные и пр.) и поддерживающие конструкции (металлические, деревянные и бетонные).

Поверхности некапитальных навесов и беседок очищают от загрязнений, промывают водой и моющими растворами. В летний период проводят очистку от мусора, в зимний период - обметание и очистку от снега. Периодически проводят расчистку старой краски, очистку и защиту от коррозии металлических деталей, антисептирование деревянных деталей, окраску поверхности.

Уличную мебель (скамьи, скамейки-качели, диваны, столы, качели, софы) в летний период моют с применением моющего раствора для удаления грязи с поверхности, в зимний период производят сметание снега.

Уличная мебель периодически нуждается в окрашивании. Как правило, для выполнения этих работ уличную мебель перевозят на производственные (хозяйственные) площадки. При окрашивании старые рейки очищают от краски, металлические детали - от ржавчины и старой краски, затем их моют с применением моющего состава и протирают. Высохшие конструкции равномерно окрашивают. После высыхания уличную мебель перемещают на объекты и расставляют по местам. В случаях когда уличная мебель перемещена с установленного места посетителями объектов, выполняется текущая расстановка их по местам.

Особое внимание должно быть уделено оборудованию для детских, спортивных и иных игровых площадок. Периодически необходимо проводить очистку поверхностей оборудования от загрязнения, промывку водой и моющими растворами, окраску с расчисткой старой краски, очисткой и защитой от коррозии металлических деталей, антисептированием деревянных деталей.

Специфической работой на детских площадках является замена загрязненного песка в детских песочницах с его вывозом и утилизацией, смачивание поверхности песка в детских песочницах водой и очистка бортов детских песочниц от грязи с промыванием и протиркой поверхности.

Весной урны для мусора моют снаружи и внутри с применением моющих средств, очищают от загрязнений и старого покрытия, при необходимости осуществляется покраска урн.

Регулярно должны производиться очистка урн от мусора и промывка их от загрязнений.

Поверхности информационных щитов и стендов очищают от загрязнений, промывают водой и моющими растворами. Периодически проводят расчистку старой краски, очистку и защиту от коррозии металлических деталей, антисептирование деревянных деталей, окраску поверхности.

Газонные ограждения требуется очищать от грязи, обмывать, окрашивать с зачисткой старой краски и антикоррозийной подготовкой поверхности. Полусферы необходимо окрашивать с расчисткой старой краски.

Садовая скульптура требует постоянного ухода. В летний период производят промывку скульптур водой под напором из шланга поливочной машины и удаление грязи и песка с полированных и мраморных поверхностей с протиркой. При необходимости проводится расчистка, защита от коррозии, антисептирование и окраска поверхности.

При вандальных действиях проводятся повторные ремонт и окраска малых архитектурных форм.

#### **3.2. Ремонт малых архитектурных форм**

Регулярно должны проводиться ремонт или замена не подлежащих ремонту деталей, элементов и креплений декоративных устройств: устройств для вертикального озеленения и цветочного оформления, вазонов, цветочниц, некапитальных навесов и беседок, информационных щитов и стендов.

Уличная мебель периодически нуждается в укреплении или замене сломанных деревянных частей (реек), урны для мусора - в ремонте. Периодически проводят замену сломанных деталей и креплений, восстановление утраченных элементов, закрепление деревянных или металлических элементов и деталей оборудования для детских, спортивных и иных игровых площадок, а также расчистку старой краски, очистку и защиту от коррозии металлических деталей, антисептирование деревянных деталей, окраску.

Ремонт или замена отдельных элементов ограждений включает восстановление утраченных частей газонных ограждений.

Ремонт газонных ограждений предусматривает выправку погнутых элементов, замену негодных элементов или отдельных участков, окраску с расчисткой старой краски. При необходимости производится снятие и установка на место после ремонта ограждений.

#### 4. Прочие работы по содержанию объектов и территорий зеленых насаждений

К прочим работам по содержанию объектов и территорий зеленых насаждений относятся: проведение мероприятий по выявлению массовых вредителей и возбудителей заболеваний зеленых насаждений; учет зеленых насаждений искусственного происхождения и иных элементов благоустройства; плановые и оперативные осмотры.

#### 5. Требования к санитарно-техническому состоянию объектов и территорий зеленых насаждений

В соответствии со ст. 3, 7, 44, 77 Федерального закона РФ «Об охране окружающей среды» (от 10.01.2002 N 7-ФЗ, ред. от 25.06.2012 N 93-ФЗ); ст. 15 п. 9, 14, ст. 16 п. 11, 24 Федерального закона РФ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (от 06.10.2003 N 131-ФЗ, ред. от 16.10.2012 N 173-ФЗ); ст. 8, 11, 13, 23 Федерального закона РФ «Об отходах производства и потребления» (от 24.06.1998 N 89-ФЗ, ред. от 28.07.2012 N 128-ФЗ); ст. 21, 22 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (от 30.03.1999 N 52-ФЗ, ред. от 25.06.2012 N 93-ФЗ) в целях повышения качества производства работ по содержанию и ремонту объектов и территорий зеленых насаждений и усиления контроля по этим направлениям работы Регламентом предусматривается соблюдение основных требований следующих санитарных норм и правил.

Согласно п. 2 СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест», утвержденным Постановлением главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17 мая 2001 г. N 14, основой регулирования качества атмосферного воздуха населенных мест являются гигиенические нормативы - предельно допустимые концентрации (ПДК) атмосферных загрязнений химических и биологических веществ, соблюдение которых обеспечивает отсутствие прямого или косвенного влияния на здоровье населения и условия его проживания. В жилой зоне и местах массового отдыха населения должны соблюдаться ПДК и 0,8 ПДК соответственно.

Согласно разделу III п. 3.1, 3.2, 3.3 СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 17.04.2003 N 53, в ред. от 25.04.2007 N 20 (далее - СанПиН 2.1.7.1287-03), гигиенические требования к качеству почв территорий населенных мест устанавливаются в первую очередь для наиболее значимых территорий (зон повышенного риска): детских и образовательных учреждений, спортивных, игровых, детских площадок жилой застройки, площадок отдыха, зон рекреации, зон санитарной охраны водоемов, прибрежных зон.

В почвах на территориях жилой застройки не допускается:

- по санитарно-токсикологическим показателям - превышение предельно допустимых концентраций (ПДК) или ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических загрязнений;
- по санитарно-бактериологическим показателям - наличие возбудителей каких-либо кишечных инфекций, патогенных бактерий, энтеровирусов. Индекс санитарно-показательных организмов должен быть не выше 10 клеток/г почвы;
- по санитарно-паразитологическим показателям - наличие возбудителей кишечных паразитарных заболеваний (геогельминтозы, лямблиоз, амебиаз и др.), яиц геогельминтов, цист (ооцисты), кишечных, патогенных, простейших;
- по санитарно-энтомологическим показателям - наличие преимагинальных форм синантропных мух;
- по санитарно-химическим показателям - санитарное число должно быть не ниже 0,98 (относительные единицы).

Требования к почвам населенных мест определяются в зависимости от приоритетности компонентов загрязнения в соответствии со списком ПДК (ОДК) химических веществ в почве и их класса опасности согласно государственному стандарту.

Согласно разделу V СанПиН 2.1.7.1287-03 рекомендации об использовании почв обуславливаются степенью их химического, бактериологического, паразитологического и энтомологического загрязнения (таблица 11).

#### Рекомендации по использованию почв

Таблица 11

Категории загрязнения почв	Рекомендации по использованию почв	
Чистая	Использование без ограничений	
Допустимая	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска	
Умеренно опасная	Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м	
Опасная	Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м	При наличии эпидемиологической опасности - использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) по предписанию органов госсанэпидслужбы с последующим лабораторным контролем
Чрезвычайно опасная	Вывоз и утилизация на специализированных полигонах	

В соответствии с Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 16.10.2007 N 1334 (ред. от 15.02.2012) «Об утверждении Правил уборки, обеспечения чистоты и порядка на территории Санкт-Петербурга» объекты благоустройства должны содержаться в чистоте и исправном состоянии. Запрещается складирование скола льда, загрязненного снега и т.д. на газонах и в зоне зеленых насаждений в зимний период, сброс смета, мусора, травы, листьев, порубочных остатков и иных

отходов на озелененные территории - в летний период. Снег должен складироваться таким образом, чтобы обеспечить сохранность зеленых насаждений.

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 N 80 утверждены санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. СанПиН 2.1.7.1322-03».

Сбор случайного мусора и мусора из урн осуществляется в полиэтиленовые или иные мешки с последующей их погрузкой и вывозом специализированным транспортом (мусоровозами) на полигоны ТБО для утилизации по договору с организациями, деятельность которых в этой области лицензирована.

На объектах зеленых насаждений с повышенной рекреационной нагрузкой (в парках, садах, скверах достаточно большой площади) сбор случайного мусора и мусора из урн осуществляется в сменные мусоросборники (контейнеры), размещаемые на специально выделенных хозяйственных площадках. При определении числа контейнеров для хозяйственных площадок следует исходить из среднего накопления отходов за 3 дня. Обустройство хозяйственных площадок следует производить в стороне от основных направлений транзита и не ближе 50 м от мест массового скопления отдыхающих. ТБО из контейнеров вывозятся специализированным транспортом (мусоровозами) на полигоны ТБО для утилизации по договору с организациями, деятельность которых в этой области лицензирована.

В соответствии с СанПиНом 42-128-4690-88. «Санитарные правила содержания территорий населенных мест», утвержденными Главным государственным санитарным врачом СССР 05.08.1988 N 4690-88, основную уборку объектов зеленых насаждений следует производить после закрытия парков до 8 часов утра. Днем необходимо собирать отходы и опавшие листья, производить патрульную уборку, поливать зеленые насаждения.

## 6. Требования к организации работ по ремонту объектов зеленых насаждений

Основанием для проведения ремонта является плановая или оперативная оценка состояния объектов зеленых насаждений. Ремонт производится без изменения существующих планировочных решений объекта.

В процессе плановых и оперативных осмотров выявляются недостатки, неисправности и повреждения, устранение которых требует ремонта, определяются объемы работ по ремонту конструктивных элементов объекта зеленых насаждений, посадке и замене растений. По данным осмотра составляется дефектная ведомость, на основании которой определяется требуемый вид ремонта, объемы ремонтных работ по объекту.

Плановые осмотры, в результате которых устанавливаются объемы ремонта и виды дополнительных работ, проводятся регулярно в течение года.

После возникновения чрезвычайных обстоятельств (после ливней, снегопадов, сильных ветров и пр.) может проводиться оперативный осмотр.

Процедура планирования и проведения мероприятий по ремонту зеленых насаждений осуществляется инженерно-техническими работниками производственного и планового отделов предприятия, главным инженером предприятия. Объемы выполнения и ход работ отражаются в Журнале учета работ.

Выполняемые в процессе ремонта объектов зеленых насаждений работы, которые в процессе последующих работ будут скрыты последующими конструкциями и недоступны для осмотра, измерения и контроля (подготовка основания под газоны, плиточное мощение, бортовые камни, фундаментов под ограждение, котлованов под посадку деревьев и другие отдельные ответственные конструкции при ремонте), должны подвергаться освидетельствованию и промежуточной приемке Заказчиком или уполномоченной им организацией, осуществляющей технический надзор, по мере их готовности, с составлением акта на каждый скрытый вид работы.

О необходимости приемки скрытых работ предприятие, выполняющее работы по ремонту объекта зеленых насаждений, своевременно (за три дня до даты приемки) извещает Заказчика или уполномоченную им организацию, осуществляющую технический надзор.

Предприятие, выполняющее работы по ремонту объекта зеленых насаждений, предоставляет Заказчику или уполномоченной им организации, осуществляющей технический надзор, технические паспорта и сертификаты качества на материалы и конструкции, использованные при производстве работ.

# Горелово

№ 1 (262) январь 2021 г.  
ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ  
БЕСПЛАТНО

**Название:** «Информационная газета муниципального образования Горелово» Возрастная категория 6+  
**Учредители:** Муниципальный Совет внутригородского Муниципального образования Санкт-Петербурга Муниципальный округ Горелово.  
**Редакция:** МО МО Горелово, 198323, СПб, Красносельское ш., дом 46, лит. А, тел.: 404-94-99, e-mail: ms@mogorelovo.ru

**Главный редактор:** ЛУГОВСКАЯ А.С.  
**Издатель:** ООО «РМГ» 198097, СПб, пр. Стачек, д. 37, лит. А, оф. 205. Тел. 8-952-233-98-35.  
Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Санкт-Петербургу и Ленинградской обл.

**Свидетельство о регистрации СМИ**  
ПИ № ТУ 78-00623 от 15.06.2010  
Тираж 1000 экз.  
**Типография:** ООО «Оникс», СПб, Б. Новаторов, д. 13.  
Подписано к печати по графику и фактически 11.01.2021.  
Выход в свет 11.01.2021.