ОТЧЕТ ПО ПАСПОРТИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИЙ ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ГРАНИЦАХ ВНУТРИГОРОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ СЕМЁНОВСКИЙ

Подп. и дата								
Взам. инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Инв. № подп	Разраб.		Лобанов			Пояснительная записка	Лит	Лист	Листов
	Т. контр.		Цветкова		2020				
							Санкт-Петербург		

Содержание пояснительной записки:

Введение	**3**
Цели проведения паспортизации	**3**
Методика проведения учета зеленых насаждений	**4**
Заполнение паспорта зеленых насаждений	**6**
Отчетные документы	**11**
Оценка состояния деревьев и кустарников	**11**
Классы и категории санитарного состояния деревьев	**14**
Методика сбора биометрических показателей зеленых насаждений	**19**
Определение видового состава (породы) зеленых насаждений	**19**
Определение высоты	**20**
Определение возраста зеленых насаждений	**21**
Выявление повреждений зеленых насаждений	**21**
Виды и состав газонов	**22**
Оценка качества газонов	**24**
Оценка качества цветников	**25**
Условные обозначения	**27**

Введение

Паспортизация зеленых насаждений проводилась на территориях зеленых насаждений общего пользования местного значения в границах внутригородского муниципального образования Санкт-Петербурга Муниципальный округ Семёновское с использованием информационно-аналитической системы GIS BIS.

Цели проведения паспортизации

Паспортизация проводится в целях определения площадей, занятых зелеными насаждениями искусственного и природного происхождения для эффективного управления и охраны территорий зеленых насаждений. Методика паспортизации разработана в соответствии с Законом О зеленых насаждениях в Санкт-Петербурге от 23.07.2010. Согласно методике, в ходе паспортизации определялись следующие характеристики зеленых насаждений: видовой состав, распределение по возрастам, биометрические данные, эстетическое и санитарное состояния.

В результате проведённых работ на территории обследуемого объекта были выявлены особо ценные насаждения, критериями для их выявления служили породный состав и санитарное и эстетическое состояние.

Погибшие, больные и сильно ослабшие деревья и кустарники, потерявшие эстетическую привлекательность и представляющие опасность по санитарным нормативам, были рекомендованы к удалению с последующей заменой на аналогичные по ценности экземпляры.

Методика проведения учета зеленых насаждений

Учет зелененых насаждений заключается:

а) в определении общей площади, занимаемой зелеными насаждениями;

б) в установление количества деревьев и кустарников с определением типа насаждения, породы, возраста растений, диаметра на высоте 1,3 м (для деревьев), состояния;

в) в составлении необходимых чертежей, заполнении паспорта, составлении сводных данных о зеленых насаждениях;

г) в составлении реестра зеленых насаждений (сводной ведомости).

В результате проведения инвентаризационного учета на каждый объект составляются следующие материалы:

- инвентарный план, в зависимости от площади объекта, при площади до 5га - М 1:500;
- паспорт;
- ведомость;
- сводный реестр.

Для проведения полевых работ с геодезических материалов снимается копия плана объекта (без нанесения координационной сетки, полигонометрических знаков, марок, реперов нивелирования).

Для учета зеленых насаждений на улицах, переулках, площадях, набережных используются графические материалы учета сооружений дорожно-мостового хозяйства, при этом на выкопировку наносятся только фасадные линии, примыкающие к ним строения, деревья, кустарники, границы тротуаров, цветников и газонов.

Копия плана сверяется с натурой, уточняется соответствие нанесенной на плане границы и ситуации учитываемого объекта

Корректура ситуации заносится в абрис.

В процессе обследования зеленых насаждений, расположенных на учетном участке, записываются нижеследующие данные в отношении:

- деревьев, расположенных на учетных территориях – вид насаждения (одиночная, рядовая, групповая посадка), номера деревьев, порода, возраст, диаметр ствола, примерная высота, отмечаются подвергающиеся стрижи деревья, состояние;
- кустарников – вид насаждений (одиночная, аллейная, групповая посадка), порода, возраст, количество кустов, протяженность для рядовой (аллейной) посадки, состояние.

Газоны и цветники учитываются по площади (многолетние цветы, кроме того учитываются по количеству на учетном участке).

На плане показывается количество деревьев и кустарников на учетном участке по породам.

На основе откорректированного графического материала составляется инвентарный план исследуемого участка, на котором показываются:

- внешние границы обследуемого объекта;
- внешнюю ситуацию за границами;
- площади под газонами;
- дорожно-тропиночная сеть;
- зеленые насаждения (деревья, кустарники, цветники).

Площадь инвентаризуемого объекта вычисляется по плану одним из нижеследующих способов:

— разбивкой на простейшие геометрические фигуры;
— планиметром;
— аналитически.

Вычисленная сумма площадей отдельных учетных участков не должна отличаться от общей площади более чем на 0,1 %. Допустимая неувязка раскладывается пропорционально площади каждого учетного участка. При проведении полевых работ на территориях зеленых насаждений уточняются планировочные данные территории зеленых насаждений, данные по количеству и характеристикам зеленых насаждений и прочих элементов благоустройства. Заполнение паспорта по всем показателям ведется после выполнения графических и вычислительных работ.

Заполнение паспорта зеленых насаждений

На каждую территорию зеленых насаждений заполняется паспорт.

- вид и категория территории зеленых насаждений,

- наименование административного района Санкт-Петербурга;

- местоположение территории зеленых насаждений ограниченного пользования.

Раздел «Сведения по площадям» паспорта территории зеленых насаждений заполняется следующим образом:

-показатель «Общая площадь» рассчитывается как сумма значений по показателям «Площадь под зелеными насаждениями», «Площадь под водоемами», «Площадь системы отвода поверхностных и дренажных вод», «Площадь под строениями», «Площадь под эстрадами, беседками, лестничными спусками и прочими стационарными элементами благоустройства», «Временно изъятая площадь»;

-показатель «Площадь под зелеными насаждениями» рассчитывается как сумма значений по показателям «Площадь под газонами», «Площадь под деревьями», «Площадь под кустарниками»,

«Площадь под цветниками»;

-показатель «Площадь под газонами» рассчитывается как сумма значений по показателям площадей под газонами разных видов;

-показатель «Площадь под деревьями» рассчитывается как сумма значений по показателям «Площадь рыхления лунок деревьев до 3 лет после посадки», «Площадь под стволами деревьев более 3 лет после посадки»,

«Площадь под древостоем естественного происхождения (лесом)»;

-показатель «Площадь рыхления лунок деревьев до 3 лет после посадки» принимается из расчета 1 м^2 на дерево до 3 лет после посадки;

-показатель «Площадь под стволами деревьев более 3 лет после посадки» принимается из расчета – 0,2 м^2 на дерево более 3 лет после посадки;

- показатель «Площадь под кустарниками» рассчитывается как сумма значений по показателям «Площадь рыхления лунок и канавок одиночных кустарников и кустарников в группах», «Площадь рыхления лунок и канавок кустарников в живой изгороди»;

-показатель «Площадь рыхления лунок и канавок одиночных кустарников и кустарников в группах» принимается из расчета – 0,38 м^2 на кустарник свободнорастущий и в группах;

-показатель «Площадь рыхления лунок и канавок кустарников в живой изгороди» принимается из расчета 0,14 м^2 на кустарник в живой изгороди;

-показатель «Площадь под цветниками» рассчитывается как сумма значений по показателям «Площадь под цветниками из летников

(в т.ч. из луковичных и виолы)», «Площадь под цветниками из многолетних травянистых растений»;

-показатель «Площадь под дорожками и площадками» рассчитывается как сумма значений по показателям площадей под дорожками и площадками с разными покрытиями;

-показатель «Площадь системы отвода поверхностных и дренажных вод» рассчитывается как сумма значений по показателям

«Площадь под открытыми дренажными канавами», «Площадь под лотками»;

-показатель «Протяженность поребрика (бордюрного камня)» рассчитывается как сумма значений по показателям протяженности поребрика разных типов;

Раздел «Сведения по деревьям» паспорта территории зеленых насаждений заполняется следующим образом:

-показатель «Общее количество деревьев» рассчитывается как

сумма значений по показателям «Количество хвойных деревьев по видам», «Количество лиственных деревьев по видам»;

-в разделе указываются деревья с разделением по видам и возрастам.

Раздел «Сведения по кустарникам» паспорта территории зеленых насаждений заполняется следующим образом:

-показатель «Общее количество кустарников» рассчитывается как сумма значений по показателям «Количество кустарников одиночных и в группах» и «Количество кустарников в живой изгороди»;

-показатель «Количество кустарников одиночных и в группах» рассчитывается как сумма значений по показателям «Количество колючих кустарников одиночных и в группах» и «Количество неколючих кустарников одиночных и в группах»;

-показатель «Количество кустарников в живой изгороди» рассчитывается как сумма значений по показателям «Количество колючих кустарников в живой изгороди» и «Количество неколючих кустарников в живой изгороди»;

-показатель «Количество колючих кустарников в живой изгороди» рассчитывается как сумма значений по показателям «Количество колючих кустарников в стригущейся живой изгороди» и «Количество колючих кустарников в нестригущейся живой изгороди»;

-показатель «Количество неколючих кустарников в живой изгороди» рассчитывается как сумма значений по показателям «Количество неколючих кустарников в стригущейся живой изгороди» и

«Количество неколючих кустарников в нестригущейся живой изгороди»;

-показатель «Протяженность живой изгороди» рассчитывается как сумма значений по показателям «Протяженность живой изгороди из

колючих кустарников» и «Протяженность живой изгороди из неколючих кустарников»;

-показатель «Протяженность живой изгороди из колючих кустарников» рассчитывается как сумма значений по показателям «Протяженность стригущейся живой изгороди из колючих кустарников» и «Протяженность нестригущейся живой изгороди из колючих кустарников»;

-показатель «Протяженность живой изгороди из неколючих кустарников» рассчитывается как сумма значений по показателям «Протяженность стригущейся живой изгороди из неколючих кустарников» и «Протяженность нестригущейся живой изгороди из неколючих кустарников»;

-показатель «Площадь развернутой поверхности стригущейся живой изгороди» рассчитывается как сумма значений по показателям «Площадь развернутой поверхности стригущейся живой изгороди из колючих кустарников» и «Площадь развернутой поверхности стригущейся живой изгороди из неколючих кустарников».

Раздел «Сведения по травянистым растениям» паспорта территории зеленых насаждений заполняется следующим образом:

-указывается общее количество многолетних травянистых растений, общее количество мелколуковичных растений, в тои числе с разделением по видам.

Раздел «Сведения по прочим элементам благоустройства» паспорта территории зеленых насаждений заполняется следующим образом:

-показатель «Количество скамеек и диванов» рассчитывается как сумма значений по показателям «Количество скамеек» и «Количество диванов»;

-показатель «Количество урн для мусора» рассчитывается как сумма значений по показателям «Количество чугунных и металлических урн для мусора», «Количество железобетонных урн для мусора», «Количество гранитных урн для мусора»;

-в соответствующих графах приводится список оборудования детских и спортивных площадок, декоративных устройств (вертикального озеленения, арок, декоративных стенок, трельяжей, шпалер, пергол), беседок, навесов, садовой скульптуры, хозяйственных строений, сооружений и оборудования с указанием полного наименования каждого элемента благоустройства и соответствующей площади развернутой поверхности.

Раздел «Общие сведения» паспорта территории зеленых насаждений заполняется на основании данных их разделов «Сведения по площадям», «Сведения по деревьям», «Сведения по кустарникам», «Сведения по прочим элементам благоустройства».

Заполнение паспорта по всем показателям производится после выполнения графических и вычислительных работ.

Отчетные документы

Количество передаваемых материалов учетных документов зеленых насаждений на все учетные объекты составляет на бумажном носителе два экземпляра, на электронном носителе один экземпляр. Текстовые и графические материалы для каждого учетного объекта комплектуется в следующем порядке:

- титульный лист;
- пояснительная записка;
- паспорт объекта зеленых насаждений;
- ведомость учета зеленых насаждений;
- инвентаризационный план 1:500

и другие.

Отчетные документы нумеруются и переплетаются на пластмассовую спираль.

Оценка состояния деревьев и кустарников

Оценка состояния деревьев и кустарников проводится по качественному состоянию и по шкале, принятой в лесопатологических обследованиях.

Качественное состояние зеленых насаждений определяется по следующим признакам:

1 - «хорошее» - растение здоровое с правильной, хорошо развитой кроной, без существенных повреждений; газоны без пролысин и с хорошо развитым травостоем – стриженным или луговым, цветники без увядших растений и их частей.

2 - «удовлетворительное» - растение здоровое, но с неправильно развитой кроной со значительной, но не угрожающей их жизни ранениями или повреждениями, с дуплами и др.;

кустарник без сорняков, но с наличием порослей; газон с небольшими пролысинами, малоухоженым травостоем; цветники с наличием увядших частей растений;

3 – «неудовлетворительное» - древостой с неправильно и слабо развитой кроной, со значительными поверженными и ранениями, зараженностью болезнями или вредителями, угрожающими их жизни; кустарники с наличием поросли и отмерших частей, сорняками; газоны с редким, вымирающим, полным сорняков травостоем; цветники с большим выпадов цветов, увядших растений и их частей.

Показатели оценки состояния кустарников приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Качественное состояние кустарников	*Категория состояния*	*Основные признаки*
хорошее	*без признаков ослабления*	*Кустарники здоровые (признаков заболеваний и повреждений вредителями нет); без механических повреждений, нормального развития, густо облиственные, окраска и величина листьев нормальные.*
удовлетворительное	*ослабленные*	*Кустарники с признаками замедленного роста. С наличием усыхающих ветвей (до 10-15%), изменением формы кроны, имеются повреждения вредителями*
удовлетворительное	*сильно ослабленные*	*Кустарники с признаками замедленного роста, с наличием усыхающих ветвей (от 25 до 50%), крона изрежена, форма кроны изменена, прирост уменьшен более чем наполовину по сравнению с нормальным.*
неудовлетворительное	*усыхающие*	*Кустарники с признаками замедленного роста, с наличием усыхающих ветвей (от 25 до 50%), крона изрежена, форма кроны изменена, прирост уменьшен более чем наполовину по сравнению с нормальным.*
неудовлетворительное	*сухостой текущего года*	*Листва усохла, увяла или преждевременно опала, крона усохла, но мелкие веточки и кора сохранились*
неудовлетворительное	*сухостой прошлых лет*	*Листва осыпалась, крона усохла, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или опала на большей части ветвей*

Источник: Правительство Санкт-Петербурга КОМИТЕТ ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ, ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАСПОРЯЖЕНИЕ от 30 августа 2007 года N 90-р Об утверждении Методики оценки экологического состояния зеленых насаждений общего пользования Санкт-Петербурга

Классы и категории санитарного состояния деревьев

Классы состояния деревьев, принятые в садово-парковом хозяйстве:

1) Хорошее – здоровые деревья без видимых повреждений. Количество сухих сучьев менее 20%
2) Удовлетворительное – деревья с незначительных повреждением кроны (угнетенные деревья с редкой кроной, количество сухих сучьев более 20%),плодовых тел грибов, морозобойных трещин, гнилий, механических повреждений.
3) Неудовлетворительное – усыпающие и сильно угнетенные деревья (количество сухих сучьев более 70%), сильно пораженные грибами, имеющие большое количество летних отверстий жуков.
4) Сухое – сухостой первого года, сухостой прошлых лет.

Данные классы соотносятся с категориями санитарного состояния, принятыми в лесном хозяйстве следующим образом:

1) Хор. – соответствует 1 категория санитарного состояния;
2) Уд. -2-я категория санитарного состояния;
3) Неуд. – 3-я и 4-я категории санитарного состояния;
4) Сух. – 5-я и 6-я категории санитарного состояния

Санитарное состояние насаждений - интегральная оценка состояния деревьев по комплексу визуальных признаков. Является качественной характеристикой, которая определяется по соотношению деревьев разных категорий состояния. Распределение по категориям состояния древесных и кустарниковых насаждений осуществляется для каждой породы древостоя, составляющих три и более единиц состава.

Расшифровка соответствующих категорий состояния хвойных и лиственных деревьев приведена в табл.2 и в табл.3.

Таблица 2

Шкала категорий состояния хвойных деревьев

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев
	хвойные
1 - здоровые (без признаков ослабления)	крона густая (для данной породы, возраста и условий местопроизрастания); хвоя зеленая; прирост текущего года нормального размера
2 - ослабленные	крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли
3 - сильно ослабленные	крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла
4 - усыхающие	крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5 - свежий сухостой	хвоя серая, желтая или красно-бурая; кора частично опала
5(а) - свежий ветровал	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней

5(б) - свежий бурелом	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
6 - старый сухостой	живая хвоя отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; в стволе мицелий дереворазрушающих грибов, снаружи плодовые тела трутовиков
6(а) - старый ветровал	живая хвоя отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней; стволовые вредители вылетели
6(б) - старый бурелом	живая хвоя отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны; стволовые вредители выше места слома вылетели; ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей
7 - аварийные деревья	деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан

Таблица 3

Шкала категорий состояния лиственных деревьев

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев
	лиственные
1 - здоровые (без признаков ослабления)	крона густая (для данной породы, возраста и условий местопроизрастания); хвоя (листва) зеленая; прирост текущего года нормального размера
2 - ослабленные	крона разреженная; листва светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги
3 - сильно ослабленные	крона ажурная; листва мелкая, светло-зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла
4 - усыхающие	крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5 - свежий сухостой	листва увяла или отсутствует; ветви низших порядков сохранились, кора частично опала
5(а) - свежий ветровал	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней

5(б) - свежий бурелом	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
6 - старый сухостой	живая листва отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; в стволе мицелий дереворазрушающих грибов, снаружи плодовые тела трутовиков
6(а) - старый ветровал	живая листва отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней; стволовые вредители вылетели
6(б) - старый бурелом	живая листва отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны; стволовые вредители выше места слома вылетели; ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей
7 - аварийные деревья	деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан

Источник: Постановление Правительства РФ от 20.05.2017 N 607 "О Правилах санитарной безопасности в лесах"

Методика сбора биометрических показателей зеленых насаждений

Определение видового состава (породы) зеленых насаждений

Собираются следующие данные **по деревьям**: присваивается порядковый номер, состав древостоя, вид насаждение (одиночное или в группе) порода, диаметр дерева на высоте 1.3 см, отнесение к классу высоты, диаметр кроны, определение возрастной группы, оценка состояния.

Данные **по кустам**: порядковый номер, порода, вид насаждение (одиночное или в группе), количество, отнесение к классу высоты, площадь, определение возрастной группы, оценка состояния.

По газонам и цветникам: тип, занимаемая площадь.

Видовой состав растений определяются по внешним морфологическим признакам по побегам, листьям, плодам, семенам, коре и всходам с применением определителей по дихотомическому принципу. Оборудование: справочники-определители растений, лупа, мерная вилка.

Для определения пород составлены по принятому в большинстве определителей дихотомическому принципу, когда на каждом последовательном этапе определения необходимо выбирать одно верное утверждение из двух предлагаемых (их называют теза, то есть утверждение, и антитеза – противопоставление: они должны быть противоположными друг другу по смысловому значению). Выбрав подходящий ответ, переход к следующей «ступени», номер которой указан напротив того утверждения, которое подходит к определяемому растению.

Определение высоты

Высота дерева или кустарника определяется глазомерно одним из следующих способов:

1 способ. С помощью карандаша Оборудование: карандаш, линейка (рулетка или сантиметровая лента). Ход работы: 1. Встать от дерева на такое расстояние, чтобы видеть его целиком – от основания до верхушки. 2.Рядом со стволом встать второму исследователю. 3. Вытянуть перед собой руку с карандашом, зажатым в кулаке. 4. Прищурить один глаз и подведи кончик грифеля к вершине дерева, а ноготь большого пальца так, чтобы он оказался под основанием ствола. 5.Повернуть кулак на 90 градусов, чтобы карандаш оказался расположен параллельно земле. При этом ноготь должен все так же оставаться в точке основания ствола. 6. Второй наблюдатель переходит в точку, где расположено острие карандаша.

2 способ. Оборудование: метровая линейка, отвес (груз на нити) Ход работы: 1.Поставить линейку рядом с деревом вертикально, используя отвес; 2.Определить на глаз высоту дерева, сравнивая с метровой линейкой. Провести повторное определение несколько раз для точности данных.

Таблица 4

Класс высоты			
Деревья		*Кустарники*	
I Класс	*От 20м и выше*	*I Класс*	*От 3м и выше*
II Класс	*От 10 до 20м*	*II Класс*	*От 1 до 3 м*
III Класс	*До 10м*	*III Класс*	*До 1 м*

Источник: Озеленение населенных мест, справочник. Стройиздат,1987

Определение возраста зеленых насаждений

Возраст деревьев и кустарников определяется согласно графику на основании среднего диаметра данного вида.

Выделяются следующие возрастные группы:

I - До 3 лет

II - От 3 до 10 лет

III - От 10 до 20

IV - Свыше 20 лет

Выявление повреждений зеленых насаждений

Обследование насаждений, заселенных стволовыми вредителями, проводится путем визуального осмотра ослабленных насаждений: наличие вредителей на разных фазах развития и следов их деятельности обнаруживается визуально осмотром крон деревьев, отдельных ветвей и стволов.

Выявление очагов массового размножения при обследовании зеленых насаждений производится визуальными методами по типичным признакам наличия вредителей, болезней, частичному или полному объеданию деревьев, другим характерным признакам неблагополучного состояния зеленых насаждений. К признакам повреждения относятся: увядание, усыхание, объедание хвои или листвы, почек; повреждение побегов, ветвей, ствола, корней, всего дерева; наличие на листьях, ветвях, стволах вздутий, разрастаний (галлов); оплетение хвои (листвы) паутиной, суховершинность, отмирание коры, раковые раны и язвы, плодовые тела, гнили, вывал, поломка деревьев и т.п. Наличие болезней определяется по характерным внешним признакам поражения деревьев и насаждения (плодовые тела грибов, раковые и другие раны, окна усыхания и т.п.).

Виды и состав газонов

Газон - зеленое насаждение, представляющее собой травяной покров, создаваемый посевом семян специально подобранных трав или укладкой рулонной дернины.

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.

Источник: Правительство Санкт-Петербурга КОМИТЕТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА РАСПОРЯЖЕНИЕ от 6 мая 2014 года N 70-р О внесении изменений в распоряжение Комитета по благоустройству Санкт-Петербурга от 23.11.2012 N 166-р

Газоны по своему назначению, способам создания и содержания разделяют на партерные, обыкновенные, луговые, спортивные, цветущие. Наиболее декоративными и трудоемкими по созданию и содержанию являются партерные газоны. Они создаются в наиболее важных узлах архитектурно-планировочных композиций парков, садов, скверов, перед входами в общественные здания, около памятников, скульптур, фонтанов, декоративных водоемов и т. п. Обычно они имеют правильную геометрическую форму: прямоугольника, квадрата, круга. *Партерные газоны* должны в течение всего вегетационного периода сохранять однотонную окраску и густой низкий, равномерно сомкнутый травостой. Для создания партерных газонов используют многолетние низкорослые злаковые травы с тонкими стеблями и узкими листьями, низко расположенным узлом кущения и высокой интенсивностью последнего. Такими свойствами обладают овсяница красная, мятлик луговой. Партерные газоны создаются из одного вида трав. Однако наиболее распространены *обыкновенные* садово-парковые газоны. Для создания обыкновенных садово-парковых газонов рекомендуется применять различной сложности травосмеси (двух — пяти видов) из злаковых трав.

Луговые газоны предназначены для больших парковых, лесопарковых и лугопарковых территорий. Их создают, улучшая существующие травостои путем поверхностной обработки дернины, подсева соответствующих травосмесей и удаления злостных и грубо стебельных сорняков. По видовому составу луговые газоны могут быть очень разнообразными, разнотравными и включать наряду со злаковыми травами и бобовые — клевера, люцерну, эспарцет.

Цветущие газоны устраиваются на полянах и лужайках больших парков и лесопарков, в насаждениях жилых районов и др. Они бывают однолетними и многолетними, первые засеваются семенами мака, васильков,

алиссума, льнянки, ибериса, маргаритки, виолы, ноготков (календулы), эшшольцин, бархатцев. Злаковые травы в однолетних газонах практически не используются. Для создания многолетних цветущих газонов служат клевер белый, мак альпийский, ромашка белая, тысячелистник, колокольчики, можно ввести и рано цветущие луковичные растения — сциллу, мускари, тюльпаны среднеазиатские, нарциссы. Злаковые травы в травосмесях для цветущих многолетних газонов обычно составляют 40—50 %,

Спортивные газоны создаются на однородном по структуре и мощности растительном слое земли (толщиной более 15 см). Земля должна быть хорошо дренированной с высокой связностью и сбалансированным соотношением основных питательных веществ.

Уклон придается еще основанию участка. Он может быть направлен в одну, две или четыре стороны, его размеры от 0,005 до 0,01 (5 и 10 мм на 1 м длины). После выравнивания основания его укатывают катками весом 1,5—2 т.

Источник: Озеленение населенных мест. Справочник. Стройиздат, 1987

Оценка качества газонов

Оценка качества (соответствия предъявляемым требованиям) газонов проводится в целом для всех газонов на объекте ЗНОП и оценивается по трем категориям:

- 1 - хорошее состояние газона: поверхность хорошо спланирована, травостой густой, интенсивно зеленый, однородный по составу злаков, нежелательная растительность отсутствует, в связи с регулярной стрижкой растения равномерны по высоте, тропиночная сеть не выражена;
- 2 - удовлетворительное состояние газона: поверхность газона с заметными неровностями, травостой зеленый, но с примесью нежелательной растительности, неровный по высоте из-за нерегулярной стрижки, доля троп и проплешин не превышает 20%;

- 3 - неудовлетворительное состояние газона: травостой местами нарушен, изреженный, с преобладанием в окраске пожелтевших растений, растения неоднородны по высоте из-за нерегулярной стрижки, в их составе имеется значительная примесь нежелательной растительности, доля троп и проплешин превышает 20%, часто живой напочвенный покров сохраняется лишь фрагментарно.

Источник: Правительство Санкт-Петербурга КОМИТЕТ ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ, ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАСПОРЯЖЕНИЕ от 30 августа 2007 года N 90-р Об утверждении Методики оценки экологического состояния зеленых насаждений общего пользования Санкт-Петербурга

Оценка качества цветников

Оценка качества (соответствия предъявляемым требованиям) цветников проводится в целом для всех цветников на объекте ЗНОП и оценивается по трем категориям:

- 1 - хорошее состояние цветника - поверхность цветника тщательно спланирована, растения хорошо развиты и декоративны, сорняков и отпада нет, почва рыхлая и влажная;
- 2 - удовлетворительное состояние цветника - поверхность цветника с заметными неровностями, растения нормально развиты, но имеется незначительный отпад или сорняки, занимающие не более 10% площади цветника или количества декоративных растений, почва, слежавшаяся и сухая;
- 3 - неудовлетворительное состояние цветника - поверхность площади размещения цветника спланирована грубо, растения слабо развиты, мало декоративны или их значительная часть (более 10%) усохла или усыхает, сорняки могут занимать более 10% площади цветника, почва плотная и сухая

Источник: Правительство Санкт-Петербурга КОМИТЕТ ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ, ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАСПОРЯЖЕНИЕ от 30 августа 2007 года N 90-р Об утверждении Методики оценки экологического состояния зеленых насаждений общего пользования Санкт-Петербурга

Условные обозначения:

Условные обозначения	Расшифровка
Сокращения	
ГД	Группа деревьев
ГК	Группа кустарников
БГ	Биогруппа
ЖИ	Живая изгородь
ЛП	Линейная посадка
Категории санитарного состояния	
Хор.	хорошее состояние
Уд.	удовлетворительное
Неуд.	плохое
Сух.	сухостой
Повреждения	
СГ	Стволовые гнили
МП	Механические повреждения
МТ	Морозобойные трещины
ОД	Обнажение древесины
Сух.	Сухостой
Д	Дупла
СУ	Сухие сучья
ОЖ	Ожоги
ОВ	Обломанная вершина, ветвей
ОКС	Оголенная корневая система
СВ	Сухая вершина
ПЛК	Повреждения листвы в кроне

Особенности внешнего вида	
ПД	Потеря декоративности
УК	Узкая крона
ОК	Однобокая крона
ИС	Искривление ствола
КРОН	Кронированное дерево
РОЛ	Раннее облетание листвы
Дополнительная характеристика	
ПНП	Кустарники посажены на пень(омоложение)