

Благоустройство территорий
ОЗЕЛЕНЕНИЕ
Правила проектирования и устройства

Добраўпарадкаванне тэрыторый
АЗЕЛЯНЕННЕ
Правілы праектавання і ўстройвання

Издание официальное

Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь
Минск 2008

Ключевые слова: газон, дерево, кустарник, озеленение, объект озеленения, посадочный материал, цветник

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 РАЗРАБОТАН научно-проектно-производственным республиканским унитарным предприятием «Стройтехнорм» (РУП «Стройтехнорм»), техническим комитетом по стандартизации в области архитектуры и строительства «Производство работ» (ТКС 11)

ВНЕСЕН научно-техническим управлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 20 декабря 2007 г. № 416

В Национальном комплексе технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства настоящий технический кодекс установившейся практики входит в блок 3.02 «Жилые, общественные и производственные здания и сооружения, благоустройство территорий».

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ (с отменой пунктов 1.6, 1.7, 1.16 раздела 1, раздела 6, приложений 1, 2 СНиП III-10-75)

Настоящий технический кодекс установившейся практики не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь

Содержание

| | |
|--|----|
| 1 Область применения | 1 |
| 2 Нормативные ссылки | 1 |
| 3 Термины и определения..... | 2 |
| 4 Проектирование объектов озеленения | 2 |
| 5 Подготовка территории к озеленению | 3 |
| 6 Посадочный материал..... | 4 |
| 7 Посадка деревьев и кустарников..... | 6 |
| 8 Создание газона..... | 7 |
| 9 Создание цветников..... | 9 |
| 10 Порядок приемки объектов озеленения | 9 |
| 11 Учет объектов озеленения | 10 |
| Приложение А (рекомендуемое) Данные для разработки проектной документации на озеленение территорий..... | 11 |
| Приложение Б (рекомендуемое) Подготовка почв на участках озеленения | 14 |
| Приложение В (рекомендуемое) Показатели для групп саженцев | 15 |
| Приложение Г (рекомендуемое) Создание газонов..... | 17 |
| Приложение Д (обязательное) Формы учета зеленых насаждений..... | 18 |
| Библиография | 20 |

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

**Благоустройство территорий
ОЗЕЛЕНЕНИЕ
Правила проектирования и устройства**

**Добраўпарадкаванне тэрыторый
АЗЕЛЯНЕННЕ
Правілы праектавання і ўстройвання**

Accomplishment of territories
Gardening
Rules of designing and the device

Дата введения 2008-07-01

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее — технический кодекс) распространяется на благоустройство территорий и устанавливает правила проектирования и устройства озеленения территорий (общего пользования: парки, скверы, бульвары, лесопарки и др.; ограниченного пользования: озелененные участки жилой застройки, индивидуальной застройки, территорий производственных предприятий и др.; специального назначения: декоративные питомники, ветрозащитные полосы; насаждения на улицах и дорогах населенных пунктов).

2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее — ТНПА):¹⁾

ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения

ГОСТ 21.508-93 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов

ГОСТ 12420-81 Семена многолетних цветочных культур. Посевные качества. Технические условия

ГОСТ 24909-81 Саженцы деревьев декоративных лиственных пород. Технические условия

ГОСТ 24835-81 Саженцы деревьев и кустарников. Технические условия

ГОСТ 25769-83 Саженцы деревьев хвойных пород для озеленения городов. Технические условия

ГОСТ 26869-86 Саженцы декоративных кустов. Технические условия

ГОСТ 28055-89 Саженцы деревьев и кустов. Садовые и архитектурные формы. Технические условия

ГОСТ 28849-90 Луковицы и клубнелуковицы цветочных культур. Технические условия

ГОСТ 28852-90 Рассада цветочных культур. Технические условия

СНБ 1.03.02-96 Состав, порядок разработки и согласования проектной документации в строительстве

СНБ 1.03.04-2000 Приемка законченных строительством объектов. Основные положения

СНБ 3.01.01-96 Состав, порядок разработки и согласования градостроительных проектов

СНБ 3.01.04-02 Градостроительство. Планировка и застройка населенных пунктов.

¹⁾ СНБ имеют статус технического нормативного правового акта на переходный период до их замены техническими нормативными правовыми актами, предусмотренными Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

Примечание — При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по Перечню технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, и каталогу, составленным по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 антитранспиранты: Пленкообразующие препараты, уменьшающие водоотдачу листовой поверхностью растений.

3.2 баланс озелененной территории: Соотношение площадей на озелененной территории, занятых насаждениями, дорогами, площадками, сооружениями или отведенных под различные функциональные зоны.

3.3 газон: Травяной покров, создаваемый посевом семян специально подобранных трав, являющийся фоном для посадок и парковых сооружений и самостоятельным элементом ландшафтной композиции.

3.4 живая изгородь: Свободно растущие или формованные кустарники, реже деревья, высаженные в один и более рядов, выполняющие декоративную, ограждающую или маскировочную функцию.

3.5 зеленые насаждения: Совокупность древесных, кустарниковых и травянистых растений на определенной территории.

3.6 крупномерные деревья: Саженцы III–V групп, средних размеров — II группы, маломерные — I группы.

3.7 норма посадки: Количество древесных и кустарниковых растений, высаживаемых на 1 га озеленяемой территории.

3.8 озеленение: Комплекс мероприятий по созданию, содержанию и реконструкции насаждений, выполняющих санитарно-гигиенические, рекреационные, инженерно-технические, культурные, эстетические или другие не сельскохозяйственные функции.

3.9 плодородная почва: Почва, по агротехническим свойствам соответствующая требованиям, необходимым для роста и развития растений.

3.10 почвогрунт: Естественный верхний слой почвы.

3.11 приствольная лунка: Верхний горизонт посадочной ямы, обнесенный по периметру земляным валиком, устраиваемый для каждого растения или общий для группы растений.

3.12 растительная земля: Естественная плодородная почва, пригодная для роста и развития растений.

3.13 растительный грунт: Искусственный плодородный субстрат, пригодный для роста и развития растений.

3.14 цветник: Участок геометрической или свободной формы с высаженными однолетними, двухлетними или многолетними цветочными растениями.

4 Проектирование объектов озеленения

4.1 При разработке проектной документации на озеленение территории необходимо соблюдать законодательство Республики Беларусь, требования действующих ТНПА, в том числе СНБ 3.01.04, СНБ 3.01.01, СНБ 1.03.02, настоящего технического кодекса, [1], решения органов государственной власти и местного управления, а также решения, принятые в утвержденной градостроительной документации.

4.2 Разработка проектной документации на озеленение территории выполняется на основании материалов инженерных изысканий и в соответствии с заданием на проектирование.

4.3 При проведении изысканий на территориях под озеленение должны определяться:

— наиболее характерные особенности участка (водоемы, склоны, произрастающие растения с составлением инвентаризационной ведомости, таксационного плана, имеющаяся дорожно-тропичная сеть и др.);

— тип почвы;

— уровень залегания грунтовых вод;

- уровень озелененности;
- уровень загрязнения почвы согласно ГОСТ 17.4.3.04.

4.4 Задание на проектирование разрабатывается заказчиком с участием проектной организации. Состав задания на проектирование определяется с учетом требований СНБ 1.03.02, настоящего технического кодекса и должно отражать функциональное назначение объекта и его специфику в каждом конкретном случае.

4.5 Проектная документация на озеленение территории должна включать:

- пояснительную записку;
- план озеленения территории с детальной привязкой элементов озеленения (деревьев, кустарников, газонов, цветников);
- таксационный план существующих зеленых насаждений (при необходимости).

В составе проектной документации на озеленение должны разрабатываться разбивочные и посадочные чертежи. На разбивочном чертеже озеленения выполняется привязка посадочных мест деревьев и кустарников. На посадочном чертеже показываются и привязываются посадочные места деревьев и кустарников с указанием породы и количества высаживаемых растений, места устройства цветников, газонов. Высаживаемые растения по породам и возрасту сводятся в таблицу, помещаемую на чертеже, здесь же дается площадь газонов и цветников, потребность в посевном и посадочном материале. Объемы работ, указанные в таблице, служат основанием для определения стоимости работ по созданию объекта озеленения в соответствии с ГОСТ 21.508.

4.6 Разработку проектной документации следует производить с учетом:

- количества высаживаемых на 1 га деревьев и кустарников, которое зависит от вида создаваемого объекта озеленения и приведено в таблице А.1 (приложение А);
- расстояния от различных сооружений до посадок растений, которое приведено в таблице А.2;
- структуры озеленения в уличных посадках, в зависимости от ширины озеленяемой полосы, приведенной в таблице А.3;
- создания различных видов зеленых насаждений с использованием различных по величине групп древесно-кустарниковых растений, приведенных в таблице А.4;
- баланса территорий (зеленые насаждения, дороги и площадки, сооружения) при создании объектов озеленения, приведенного в таблице А.5;
- типов посадок зеленых насаждений (густые, изреженные, одиночные) на разных объектах озеленения, приведенных в таблице А.6.

5 Подготовка территории к озеленению

5.1 Озеленение территорий производится на основании разработанной проектной документации и проекта производства работ (ППР), с учетом технологических требований, и включает ряд последовательных процессов: подготовку территории к озеленению, посадку деревьев и кустарников, устройство газонов, создание цветников, уход за зелеными насаждениями в течение 2 лет.

5.2 Подготовка территории к озеленению выполняется в соответствии с требованиями проектной документации и предусматривает выполнение следующих мероприятий: очистку территории, инженерную подготовку территории, работы по сохранности произрастающих зеленых насаждений, подготовку почвы.

5.3 До начала строительных работ должны быть выполнены мероприятия по сохранности произрастающих на участке деревьев, кустарников и групп насаждений, газонов. У деревьев и кустарников, при необходимости, должны быть прорежены кроны, удалены сухие сучья, поросль, устроены приствольные лунки, залечены раны и дупла и др. Во избежание поломок и повреждений отдельные деревья или группы насаждений должны быть огорожены сплошным забором, стволы обмотаны мешковиной или обшиты досками.

Снос зеленых насаждений должен производиться при наличии разрешительных документов и проведении компенсационных мероприятий по воспроизводству объектов растительного мира в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

5.4 Подготовка почвы на участке озеленения должна производиться на основе агрохимических исследований почвогрунтов и анализов завозимой растительной земли. При этом определяются следующие показатели, характеризующие плодородие почв:

- плотность должна быть не более 20 кг/см²;
- структура — размеры комков должны быть не менее 0,5–1,0 мм;

— наличие элементов питания — в 100 г почвы должно быть гумуса — не менее 4 %, азота — не менее 6 мг, двуокиси фосфора (P_2O_5) — не менее 10 мг, окиси калия (K_2O) — не менее 10 мг;
— кислотность почв (рН) должна быть в пределах от 5,5 до 6,2 (для хвойных растений — от 4,5 до 5,0). Степень кислотности почв и необходимость их нейтрализации приведены в таблице Б.1 (приложение Б).

Мероприятия по подготовке почв под озеленение определяются в зависимости от их физических свойств специализированными лабораториями и включают: известкование, рыхление, внесение органических и минеральных удобрений, добавление растительной земли, гипсование, промывку и др. При необходимости внесения удобрений они должны быть сбалансированы по составу, приведенному в таблице Б.2 (см. приложение Б).

На чисто песчаных участках создается слой растительного грунта толщиной от 10 до 20 см под газоны; посадочные ямы деревьев и кустарников заполняют им полностью. На старопахотных и луговых участках подготовка почвы не требует завоза растительного грунта и заключается в рыхлении ее верхнего слоя. На засоренных почвах необходимо заблаговременно провести мероприятия по борьбе с сорняками: многократную культивацию, внесение гербицидов и др.

Для нейтрализации избыточной кислотности в почву вносят известь, доломитовую муку, мел, древесную золу и другие материалы в количестве, определяемом в зависимости от кислотности почв.

Избыточно-щелочные почвы промывают водой в количестве от 100 до 150 л/м² и вносят кислые удобрения: сернокислый аммоний, сернокислый магний и др. или гипс (при рН > 8) из расчета 0,3 кг/м², с обязательной заделкой в почву.

5.5 Растительный грунт, подлежащий снятию с застраиваемых площадей, должен быть срезан на установленную в проектной документации глубину, перемещен в специально выделенные места, окупен и укреплен. При работе с растительным грунтом следует предохранять его от смешивания с нижележащим нерастительным грунтом, от загрязнения, размыва и выветривания.

5.6 Пригодность растительного грунта для озеленения должна быть установлена лабораторными анализами. Работы по озеленению должны выполняться только после расстилки растительного грунта, устройства проездов, дорожек, площадок, уборки остатков строительного мусора.

Растительный грунт должен расстилаться по спланированному основанию, вспаханному на глубину не менее 10 см. Поверхность осевшего растительного грунта должна быть ниже окаймляющего борта не более чем на 2 см.

5.7 При благоустройстве территорий отклонения высотных отметок от проектных при работе с растительным грунтом не должны превышать ±5 см.

6 Посадочный материал

6.1 Основными элементами озеленения территорий являются саженцы декоративных древесных и кустарниковых растений, цветочные растения и семена газонных трав, выращиваемые в специализированных хозяйствах. Приобретение посадочного материала в других местах не допускается.

6.2 Перечень декоративных древесно-кустарниковых растений, рекомендуемых для озеленения, и их зональное использование в районах республики представлены в [2].

Посадочный материал (саженцы деревьев и кустарников, семена газонных трав, цветочная рассада и др.) должен соответствовать требованиям по качеству и параметрам, установленным государственными стандартами.

6.3 Саженцы декоративных лиственных пород по ГОСТ 24909 регламентируются показателями:

- высота саженца и штамба;
- диаметр штамба и корневой системы;
- количество скелетных ветвей;
- длина оголенной корневой системы;
- размеры земляного кома.

В зависимости от значений указанных показателей саженцы подразделены на пять групп. К первым двум группам относятся саженцы с оголенной корневой системой, к трем остальным — с комом земли различных размеров. Показатели и параметры для групп саженцев лиственных пород приведены в таблице В.1 (приложение В).

6.4 Саженцы деревьев хвойных пород по ГОСТ 25769 разделены на пять групп в зависимости от высоты растений, диаметра кроны и размеров кома земли. Параметры для групп саженцев хвойных пород приведены в таблице В.2.

6.5 Саженцы садовых форм по ГОСТ 28055 включают деревья и кустарники с естественной оригинальной формой кроны (колоновидная, пирамидальная, шаровидная, плакучая); красивоцветущие и декоративные; с оригинальной окраской или формой листьев.

Все саженцы деревьев садовых форм подразделяются на пять групп с регламентацией их по показателям:

- высота растения и штамба;
- диаметр ствола на высоте 1,3 м;
- размер корневой системы и земляного кома и др.

Карликовые и стелющиеся формы хвойных деревьев и садовые формы кустарников подразделяются на три группы.

Саженцы архитектурных форм по ГОСТ 26869 включают деревья и кустарники с кроной в виде пирамиды, конуса, шара, куба и т. д., полученной путем систематической стрижки.

Саженцы архитектурных форм деревьев подразделяются на пять групп, кустарников — на три группы.

6.6 Саженцы деревьев и кустарников должны иметь симметричную крону (кроме плакучих и стелющихся форм), прямой ствол; хвойные породы — одну вершину и плотный земляной ком. Саженцы должны быть без механических повреждений, внешних признаков поражения вредителями и болезнями.

6.7 Саженцы должны приобретаться партиями. Партией считается любое количество саженцев одной породы, одного вида, товарного сорта и группы, оформленное одним документом о качестве — паспортом, приведенным в В.3 (см. приложение В).

Саженцы, предназначенные для отправки в другие страны, края, области, должны сопровождаться разрешением карантинной инспекции.

6.8 Саженцы с оголенной корневой системой при транспортировании железнодорожным или водным транспортом должны быть упакованы в тюки. При упаковке в тюки корни саженцев обмакивают в глиняную или земляную болтушку и перекладывают влажным мхом, соломой или присыпают влажными опилками. Тюки устанавливают наклонно, плотно друг к другу, корнями вперед. Масса одного тюка должна быть не более 50 кг.

При транспортировке саженцев автомобильным транспортом на дно кузова помещают слой влажной соломы, мха, торфа, опилок, на который рядами, начиная от заднего борта, наклонно устанавливают саженцы.

Земляной ком саженцев упаковывают в мешковину или рогожу с последующей обвязкой. Крону саженцев обвязывают шпагатом.

6.9 При временном хранении саженцы прикапывают в наклонном положении так, чтобы их корневая шейка находилась ниже уровня поверхности почвы от 5 до 10 см, и периодически поливают. При длительном хранении саженцы должны прикапываться в траншеи глубиной от 50 до 60 см (для кустарников — от 40 до 45 см); растения укладывают слоями в один ряд, засыпают рыхлой землей, уплотняют и периодически поливают.

6.10 Посадочный материал цветочных растений — луковицы и клубнелуковицы, рассада цветочных культур — должен соответствовать требованиям ГОСТ 28849 и ГОСТ 28852, которые устанавливают требования для отдельных культур по показателям: высота растения, количество листьев и диаметр розетки, длина окружности луковиц.

6.11 Рассада цветочных культур должна быть здоровой, свежей, чистой, равномерно облиственной. Форма растений, окраска побегов и листьев должна быть характерной для данного вида. На растениях не допускается наличие вредителей, болезней, механических повреждений согласно [3].

6.12 Рассадку цветочных культур следует упаковывать в деревянные ящики. В каждую упаковочную единицу вкладывают упаковочный лист с указанием наименования отправителя, номера упаковочной единицы, наименования культуры, количества растений, даты выкопки.

Рассадку цветочных культур принимают партиями. Партия — любое количество растений одного вида, оформленное одним документом о качестве.

6.13 Рассада должна транспортироваться не более 1 сут в крытом автомобильном транспорте. Хранят рассаду не более 2 сут с момента выкопки уложенной в пикировочные ящики, в условиях, исключающих подсыхание корней и увядание листьев.

6.14 Для создания газонов на объектах озеленения следует использовать семена мятлика лугового, овсяницы красной, полевицы белой, райграса пастбищного и др. Смешение трав и посев травосмесей повышает качество газонов; варианты травосмесей приведены в таблице Г.1 (приложение Г).

6.15 Газонные травы подразделяются на однолетние, двулетние и многолетние. В озеленении используют многолетние газонные травы с циклом развития от 8 до 10 и более лет.

Семена газонных трав по ГОСТ 12420 в зависимости от посевных качеств делят на три класса, к каждому из которых предъявляются требования по чистоте, всхожести и влажности семян. Семена трав должны иметь цвет и форму, свойственные семенам данной культуры, должны быть без примеси семян и плодов карантинных сорняков, вредителей и болезней.

6.16 Семена упаковывают в мешки. Масса семян с упаковкой должна быть не более 50 кг. Каждая упаковка должна быть снабжена этикеткой с указанием наименования хозяйства, культуры и класса семян, года сбора, массы, номера партии и др.

Транспортировка семян производится всеми видами транспортных средств в соответствии с действующими правилами перевозки грузов. Хранить семена следует в закрытых складских помещениях, обеззараженных в установленном порядке.

7 Посадка деревьев и кустарников

7.1 К посадке деревьев и кустарников необходимо приступать после окончания всех работ по подготовке территории к озеленению.

7.2 Деревья и кустарники должны высаживаться на подготовленные участки в наиболее благоприятные сроки — весной или осенью, когда все жизнедеятельные процессы растений резко заторможены. Однако современные технологии позволяют производить посадки как в зимний, так и в летний период согласно [4].

Для лиственных пород, особенно теплолюбивых, наиболее приемлемой, обеспечивающей высокую приживаемость растений является весенняя посадка. Она производится со времени оттаивания почвы до набухания почек и обычно длится от 2 до 3 недель.

Холодостойкие растения хорошо переносят и осеннюю посадку, когда посадочный период более продолжителен: со времени начала опадания листвы до начала заморозков.

Хвойные растения и крупнолиственные деревья с комом земли допускается пересаживать и в зимнее время.

7.3 Крупномерные деревья, а также все хвойные растения при летней и зимней пересадках должны пересаживаться с комом земли. Размеры и форма кома определяются возрастом дерева, его видом и высотой. Наиболее распространенные размеры кома: круглый — диаметром от 60 до 80 см, глубиной от 40 до 50 см; квадратный — размерами 0,8×0,8 м или 100×100 см, глубиной 0,6 м.

7.4 Подготовка посадочных мест для посадки деревьев и кустарников должна производиться заблаговременно в соответствии с проектной документацией. Разметка посадочных ям, траншей производится мастером (озеленителем) с помощью мерной ленты или рулетки. Агротехника посадки деревьев и кустарников должна соответствовать действующим правилам озеленения согласно [4] и [5].

7.5 При посадке деревьев с комом земли ширина посадочной ямы должна быть больше кома земли саженца на 60–80 см, глубина — на 30–40 см — для заполнения пространства между стенками, дном ямы и комом. При посадке деревьев с оголенной корневой системой необходимо следить, чтобы корни растений были расправлены, грунт вокруг саженца должен быть уплотнен, а корневая шейка после посадки дерева должна быть на 2–3 см выше уровня ямы. После посадки обязателен полив растений. Примерная норма полива — 25 л воды на дерево и 12 л — на куст.

7.6 Перед посадкой саженцев древесных и кустарниковых пород необходимо произвести обрезку поврежденных во время выкопки и транспортировки ветвей и корней. Корни саженцев при посадке обмакивают в глиняную болтушку на основе водных растворов стимуляторов роста.

7.7 В зависимости от качества почвы посадочная яма заполняется растительным грунтом до 100 %, а в уличных посадках необходимо добавление органических и минеральных удобрений из расчета на 1 м³ объема ямы или канавы:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| — навоз, компост | — от 10 до 12 кг; |
| — комплексные минеральные удобрения | — “ 180 “ 220 г. |

7.8 При посадке деревьев, с целью приведения в соответствие с корневой системой, следует производить обрезку части кроны: верхние боковые, сильно развитые побеги подрезают на 1/2 длины, а нижние и более слабые ветви — на 1/3. Хвойные саженцы и каштаны не обрезают.

7.9 Крупномерные деревья после посадки необходимо укреплять с помощью растяжек. При этом ствол дерева должен быть обернут мешковиной. Одно дерево укрепляют при помощи трех-четырех проволочных или других растяжек.

7.10 Кустарники в живой изгороди высаживают в траншеи, при групповой и одиночной посадке — в заготовленные ямы.

После посадки деревьев и кустарников необходимо устраивать приствольные лунки (канавки) для полива растений.

Кустарники и лианы следует высаживать в ямы и траншеи глубиной до 50 см в зависимости от величины растения. Расстояние между рядами в многорядной живой изгороди, в зависимости от типа изгороди, должно составлять, м:

- при создании высокой изгороди — от 0,6 до 0,8;
- при создании средней и низкой изгороди — 0,4;
- при создании бордюрной изгороди — 0,2.

Количество растений на 100 м изгороди в одном ряду должно составлять, шт.:

- для высокой изгороди — 200;
- для средней изгороди — 300;
- для низкой изгороди — от 250 до 300;
- для бордюрной изгороди — “ 500 “ 650.

7.11 При посадке деревьев и кустарников в период вегетации в облиственном состоянии (поздней весной, летом) должны выполняться следующие требования:

- пересаживаемые саженцы должны быть с комом земли, упакованными в жесткую тару;
- кроны растений при перевозке должны быть связаны и укрыты от высушивания;
- после посадки кроны деревьев и кустарников должны быть прорежены;
- за один-два дня до пересадки растения должны быть обработаны антитранспирантами — пленкообразующими препаратами, уменьшающими водоотдачу поверхностью листьев от 40 % до 60 %;
- при пересадке деревьев и кустарников в летнее время без применения антитранспирантов необходимо увеличивать земляной ком и упаковывать его деревянными щитами;
- после пересадки необходимо производить обильный и частый полив растений согласно [4] и [5].

7.12 Пересадка деревьев в зимнее время предусматривает соблюдение следующих требований:

- выкопка, перевозка и посадка деревьев должны производиться при температуре воздуха не ниже минус 15 °С;
- окапывание деревьев в питомнике для зимней пересадки может производиться еще до промерзания почвы. При угрозе сильных морозов траншеи должны быть засыпаны опавшими листьями, снегом или укрыты утепляющим материалом (соломой, хворостом, сухими опилками и др.);
- места посадки растений должны готовиться непосредственно перед посадкой. При этом в яме обязательно устройство подушки из талой земли, на которую устанавливается растение; корневая шейка дерева должна быть на 3–6 см выше уровня земли с учетом осадки;
- засыпка ям должна производиться послойно с обязательным уплотнением, а приствольный круг утепляется растительным грунтом или снегом по всей площади ямы;
- деревья, высаженные зимой, после оттаивания почвы должны быть укреплены растяжками и обильно политы, согласно [4] и [5].

7.13 Посадка в населенных местах женских экземпляров тополей, засоряющих территорию и воздух во время плодоношения, не допускается.

7.14 Посадка деревьев, кустарников на территории промышленных (производственных) организаций должна осуществляться с учетом специфики данного производства (в зависимости от выбросов загрязняющих веществ в атмосферу) [6].

8 Создание газона

8.1 Газоны должны устраиваться на заранее подготовленном и спланированном растительном грунте с соблюдением разработанных технологий согласно [6]. Соотношение работ, выполняемых вручную и механизированным способом, при подготовке территории и посеве газонов принимается согласно проектной документации.

Участок должен быть спланирован с приданием ему уклона 3 ‰ для отвода избыточных дождевых и талых вод.

8.2 Почвы для создания газонов должны иметь хорошо выраженную структуру, состоящую на 80 %–90 % из частиц диаметром более 1 мм. Количество гумуса в ней должно быть не менее 4 %, а кислотность — 6,6–7,0.

Необходимость и степень подготовки почвы под газон должны определяться на основании предварительных проведенных агротехнических исследований как естественных почвогрунтов на участке, так и вносимого растительного грунта. При этом подготовка почвы может быть как с полной или частичной заменой почвогрунтов, так и без замены.

8.3 После планировки участка должно быть произведено рыхление почвы на глубину пахотного слоя — от 20 до 25 см. При необходимости, на основании проведенных агрохимических исследований почв, производится внесение в почву органических удобрений в количестве: торфа — от 50 до 60 т/га или перегноя — от 30 до 40 т/га. Одновременно могут вноситься минеральные удобрения: натриевая или аммиачная селитра — от 0,8 до 1,0 ц/га, суперфосфат — от 1 до 2 ц/га и калийная соль — 1,5 ц/га.

8.4 При низком плодородии почв создание газонов производится на насыпных слоях из растительного грунта толщиной от 15 до 20 см. Растительный грунт должен вноситься на вспаханное на глубину не менее 10 см основание участка. После окончания подготовки почвы производится окончательная планировка ее поверхности, посев трав, их заделка и прикатка почвы катком.

При заправке почвы растительным грунтом участок должен быть тщательно перепахан с равномерным перемешиванием малоплодородных слоев почвы с вносимым растительным грунтом с целью создания пригодного для культивирования газонных трав субстрата.

8.5 Для создания устойчивых декоративных газонов используют, главным образом, злаковые многолетние травы: мятлик луговой, овсяницу красную, полевицу белую, райграс пастбищный, которые в течение 2–3 лет после посева образуют плотный дерновый покров.

Плотность травостоя на газоне должна достигаться высоким уровнем агротехники создания газона и подбором оптимальной смеси газонных трав.

8.6 Посев газонов можно производить в течение всего вегетационного периода с учетом того, чтобы растения успели укрепить корневую систему и смогли противостоять зимним холодам. Посев семян должен производиться перекрестным способом с помощью сеялки или вручную. Мелкие семена смешивают с балластом (песок, торф) в соотношении 1:4 или 1:5. Посев должен производиться в сухую, тихую погоду.

8.7 Нормы высева семян зависят от вида трав и типа газона. Для условий Беларуси установлены следующие примерные нормы высева семян основных газонных трав, кг/га:

| | |
|----------------------|----------------|
| — мятлик луговой | — от 40 до 80; |
| — овсяница красная | — “ 80 “ 200; |
| — райграс пастбищный | — “ 100 “ 260; |
| — клевер | — “ 15 “ 35. |

В зависимости от типа создаваемого газона и при использовании для посева смеси газонных трав количество высеваемых семян на 1 га площади принимается согласно проектной документации.

8.8 Глубина заделки семян зависит от их размеров: мелкие семена (клевер, полевица, мятлик) следует заделывать в почву на глубину от 0,5 до 1,5 см, крупные (райграс, овсяница) — на глубину до 3 см.

Не допускается производить посев семян трав без заделки их в почву, так как при этом семена сильно иссушаются, теряют всхожесть, уничтожаются птицами.

После заделки семян поверхность участка должна быть прикатана легким катком (массой от 70 до 100 кг) для лучшего контакта семян с почвой и более быстрого получения всходов. После посева газон поливают из расчета от 10 до 15 л воды на 1 м².

8.9 Создание газонов способом дерновки производится при укреплении откосов. Дерновка бывает сплошной и в клетку. Обязательным условием при устройстве газона данным способом должно быть создание на откосе слоя растительного грунта толщиной не менее 10 см. Дернина для таких газонов заготавливается на лугах или на участках культурного газона. При этом нарезается дерн полосами шириной от 25 до 30 см, длиной от 50 до 60 см, толщиной от 6 до 8 см. При укладке дернина должна укрепляться двумя-тремя колышками, а швы или клетки между дерном засыпаются растительным грунтом и засеваются семенами газонных трав.

8.10 Создание газонов на откосах может производиться и без дерновки путем использования одновременно с посевом семян различных укрепляющих покрытий (эмульгаторов). Внесение эмульсий одновременно с посевом семян (гидропосев) производится при помощи специальных установок на базе поливомоечных машин.

8.11 Наиболее эффективным способом создания газонов является укладка на участок готовых торфо-дерновых ковров (рулонов) из многолетних газонных трав, выращенных для этих целей на специально подготовленных субстратах. Рулонную дернину можно выращивать в течение всего вегетационного периода. Размеры рулонов дернины должны быть длиной от 4 до 6 м, шириной — от 1 до 1,5 м. Рулонная дернина должна укладываться на месте будущего газона на предварительно подготовленную и увлажненную почву.

8.12 Партерные газоны создаются в наиболее ответственных местах (у входов в здания, около памятников, в парках и др.). Они должны иметь правильную геометрическую форму (квадрат, круг и т. п.) и в течение всего вегетационного периода сохранять однотонную окраску и густой низкий травостой. Партерный газон создается из одного вида трав.

Для создания обыкновенных садово-парковых газонов должны применяться травосмеси из двух-пяти видов трав с разнообразными типами кущения. Для создания цветущих многолетних газонов обычно используются многолетники: клевер белый, мак альпийский, ромашка белая, колокольчики и др., для однолетних газонов — васильки, алиссум, иберис, календула, бархатцы и др.

9 Создание цветников

9.1 Цветники создаются как из однолетних, так и многолетних цветочных растений. Для создания цветников толщина плодородного слоя почвы должна составлять от 20 до 50 см. Почва под цветники должна быть мелкокомковатой структуры, очищенной от посторонних включений — веток, корней, камней и др. Необходимость внесения в почву удобрений и их количество определяются на основании проводимых агрохимических исследований. При невысоком уровне плодородия почвы производят внесение органических и минеральных удобрений (перегной, компост и другие из расчета от 4 до 6 кг/м², азотные удобрения — 30 г/м², калийные — 20 г/м² и фосфорные удобрения — 40 г/м²).

После основательной перекопки поверхность цветников аккуратно разравнивают и слегка уплотняют. Края цветников могут возвышаться над поверхностью газона не более чем на 10–15 см согласно [5] и [7].

9.2 Цветочная рассада должна быть хорошо укоренившейся и симметрично развитой. Многолетники должны иметь не менее трех листовых почек или стебельков, клубни должны быть полными и иметь не менее двух здоровых глазков, луковицы должны быть полными и плотными.

9.3 Рассада цветов до посадки должна содержаться в затененных местах в увлажненном состоянии. Высадка цветов в цветники должна производиться утром или к концу дня, в пасмурную погоду — в течение всего дня.

9.4 Однолетники и двулетники лучше высаживать рассадой. Посадка производится в конце апреля во влажную почву. Многолетники высаживаются в апреле — мае (для осеннего цветения) и в конце августа — сентябре (для весеннего и летнего цветения). В случае осенних посадок многолетние цветочные растения следует укрывать на зиму утепляющими материалами: хвойным лапником, сухими листьями, перегноем — согласно [6].

При высадке в цветники весеннецветущих луковичных цветов (тюльпаны, нарциссы и др.), двулетних цветов (виола, маргаритки и др.), рассады однолетней, специально выращенной для раннего цветения, необходимо предусматривать смену цветников, оформленных из однолетних цветочных растений.

9.5 Количество высаживаемых растений на 1 м² зависит от вида растения и размеров его подземной части. Однолетники высаживают на расстоянии от 10 до 25 см друг от друга в зависимости от размера растений. Крупные сильнорослые многолетники (георгин, пион) высаживают в количестве от 1 до 2 шт./м², среднерослые — от 3 до 4 шт./м², невысокие — от 6 до 12 шт./м². Ковровые цветочные растения высаживают в количестве от 100 до 200 шт./м², горшечно-обсадные — от 25 до 30 шт./м², однолетние — от 50 до 80 шт./м².

9.6 Цветочные растения после посадки должны поливаться из расчета 10 л/м² в цветниках из рассады и 5 л/м² на одно многолетнее растение.

10 Порядок приемки объектов озеленения

10.1 Объекты озеленения принимают в эксплуатацию в соответствии с требованиями СНБ 1.03.04.

Приемка работ по озеленению должна производиться с учетом следующих требований:

— толщина слоя растительного грунта в местах его расстилки должна быть не менее 10 см. Проверка производится путем отрывки шурфа размерами 30×30 см на каждые 1000 м² озеленяемых площадей, но не менее одного на замкнутый контур любой площади;

— пригодность растительного грунта должна быть подтверждена лабораторными анализами. Если в грунт вносились какие-либо добавки, то это должно быть подтверждено записями в журнале производства работ;

— высаженный посадочный материал должен соответствовать проектной документации;

— наличие паспортов и карантинных свидетельств на посадочный материал, семена и цветочную рассаду;

— количество неприжившихся деревьев, саженцев, кустов и многолетних цветов не должно превышать допустимых норм, установленных [8]. При превышении таких норм неприжившиеся растения должны быть заменены и освидетельствованы вновь.

Подрядные организации несут ответственность за качество выполненных работ по озеленению территорий в установленном для общестроительных работ порядке.

10.2 Объекты озеленения, передаваемые в эксплуатацию, должны соответствовать проектной документации; все отступления должны быть оформлены актами, согласованными с заказчиком, и отражены в проектной документации.

10.3 До начала работы приемочной комиссии объект должен быть осмотрен комиссией с участием подрядчика и заказчика. Комиссия составляет акт о недостатках, устанавливает сроки их устранения. Приемка законченных работ должна производиться в следующие сроки для:

— деревьев и кустарников весенних посадок — в августе в год посадки, осенних посадок — в августе следующего после посадки года;

— газонов — после массовых всходов семян;

— цветников из однолетних и ковровых растений — после их приживаемости (через 10–15 дней после посадки);

— цветников из многолетников весенней посадки — после отрастания в текущем году, осенней посадки — после начала отрастания весной следующего года.

Акт приемки устанавливает объемы выполненных работ, соответствие их проектной документации и качество выполненных работ. Ввод в эксплуатацию объектов зеленого хозяйства с дефектами не допускается. Отдельные работы, в необходимых случаях, могут быть перенесены на ближайший посадочный период.

10.4 Предприятие зеленого хозяйства принимает объект на баланс после утверждения акта приемки объекта в эксплуатацию и несет ответственность за его состояние после принятия на баланс.

11 Учет объектов озеленения

11.1 Государственный учет объектов растительного мира ведется в соответствии с законодательством Республики Беларусь с целью учета количественных, качественных и других характеристик объектов, объема, характера и режима их использования, а также для осуществления систематического контроля за изменениями количественных, качественных и других характеристик и обеспечения государственных органов, юридических лиц и граждан информацией об объектах растительного мира [9].

11.2 Работы по учету объектов растительного мира, расположенных на землях населенных пунктов, проводятся не реже 1 раза в 5 лет юридическими лицами, являющимися пользователями объектов растительного мира, земельных участков или водных объектов.

11.3 Учет объектов растительного мира может производиться по договору с организациями Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь.

11.4 Пользователи объектов растительного мира, земельных участков или водных объектов, имеющие на своем балансе зеленые насаждения, занимающиеся озеленением городов, выращиванием и посадкой древесно-кустарниковой и цветочной продукции, обязаны вести учет объектов растительного мира и ежегодно представлять Госстатотчетность по форме и в сроки, установленные законодательством Республики Беларусь [10], в соответствии с таблицей Д.1 (приложение Д).

11.5 При проведении учета зеленых насаждений одновременно должно производиться обследование и анализ общего качественного состояния объекта озеленения (ассортимент пород, структура насаждений, степень их жизнеспособности, уровень благоустройства, условия произрастания, соответствие функциональному назначению и др.) с целью определения конкретных мероприятий по его улучшению в соответствии с таблицей Д.2.

В результате проведения учета зеленых насаждений на каждый озелененный объект должны быть представлены:

— план объекта в масштабе 1:500;

— паспорт объекта;

— показатели качественного состояния объектов озеленения с предложениями по их улучшению;

— баланс территории объекта растительного мира по форме, приведенной в таблице Д.3.

Предприятия и организации по озеленению обязаны своевременно производить учет и паспортизацию новых объектов озеленения и вносить изменения на существующих объектах в план и паспорт объекта.

Приложение А
(рекомендуемое)

Данные для разработки проектной документации на озеленение территорий

Таблица А.1 — Плотность (количество) посадки деревьев и кустарников на 1 га озеленяемой площади
В штуках

| Наименование объекта озеленения | Деревья | Кустарники |
|-----------------------------------|----------|------------|
| Парки общегородские и районные | 120–170 | 840–1190 |
| Сады жилых районов и микрорайонов | 130–150 | 1040–1200 |
| Скверы | 100–130 | 1000–1300 |
| Бульвары | 300–330 | 1200–1320 |
| Улицы | 280–300 | 840–900 |
| Жилые территории | 100–120 | 800–960 |
| Лесопарки | 330–360 | 990–1080 |
| Санитарно-защитные зоны | 730–1100 | 105–155 |
| Объекты здравоохранения | 140–150 | 700–750 |
| Детские сады и ясли | 140–160 | 1400–1600 |
| Школы | 110–140 | 880–1120 |
| Участки промышленных предприятий | 150–180 | 750–900 |

Таблица А.2 — Расстояние от сооружений до посадок растений

В метрах

| Граница отсчета расстояния | Минимальное расстояние до оси растения | |
|---|--|------------|
| | деревя | кустарника |
| От наружных стен зданий и сооружений | 5,0 | 1,5 |
| От оси трамвайных путей | 5,0 | 3,0 |
| От края тротуаров и дорожек | 1,5 | 1,0 |
| От края проезжей части улиц | 2,1 | 1,0 |
| От мачт и опор осветительной сети, трамвая, колонн, эстакад | 4,0 | — |
| От подошвы откосов, террас и др. | 1,0 | 0,5 |
| От подошвы или внутренней грани подпорных стенок | 3,0 | 1,0 |
| От подземных коммуникаций: | | |
| газопроводов, канализации | 1,5 | — |
| теплопроводов (от стенок каналов) и трубопроводов тепловых сетей при бесканальной прокладке | 2,0 | 1,0 |
| сетей водопровода, дренажа | 2,0 | — |
| силовых кабелей и кабелей связи | 2,0 | 0,7 |
| кабеля освещения | 1,5 | 0,5 |

Примечание — Приведенные значения расстояния от зданий и сооружений до посадок растений относятся к деревьям с диаметром ствола не более 0,5 м и должны быть соответственно увеличены для деревьев со стволом большего диаметра с учетом обязательного обеспечения от края ствола радиуса приствольной лунки для деревьев: со стержневой корневой системой — не менее 1 м, для деревьев с поверхностной корневой системой — не менее 2 м, от оси кустарников — не менее 1 м.

Таблица А.3 — Ширина полос зеленых насаждений в уличных посадках

В метрах

| Полоса | Ширина полосы, м |
|--|--------------------|
| Газон с рядовой посадкой деревьев: однорядная посадка двухрядная посадка | 2,0–3,0 5,0–7,0 |
| Газон с однорядной посадкой кустарников: высоких (более 1,8 м) среднего размера (от 1,2 до 1,8 м) низких (до 1,2 м) | 1,0 0,8 0,8 |
| Газон с групповой или куртинной посадкой: деревья кустарники | 4,5 3,0 |
| Газон | 1,2 |

Таблица А.4 — Процентное соотношение различных групп посадочного материала в основных видах зеленых насаждений

| Наименование объекта озеленения | Деревья | | | Кустарники | |
|---|-------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| | Крупномерные III гр. | Средних размеров II гр. | Маломерные I гр. | Высокорослые I гр. | Средне- и малорослые II–III гр. |
| Городские парки | 10 | 10 | 80 | 10 | 90 |
| Сады жилых районов | 10 | 15 | 75 | 15 | 85 |
| Скверы | 10 | 90 | — | 20 | 80 |
| Бульвары | 50 | 50 | — | 30 | 70 |
| Улицы | 100 | — | — | 50 | 50 |
| Жилые территории, учреждения, органи- зации | 5 | 60 | 35 | 20 | 80 |

Таблица А.5 — Баланс территории растительного мира

В процентах

| Наименование объекта озеленения | Зеленые насаждения | Дороги и площадки | Сооружения |
|---|-----------------------|----------------------|------------|
| Парки общегородские | 78 | 16 | 6 |
| Парки районные | 76 | 17 | 7 |
| Сады жилых районов | 73 | 25 | 2 |
| Скверы | 69 | 28 | 3 |
| Бульвары | 55 | 43 | 2 |
| Лесопарки | 93 | 5 | 2 |
| Улицы | 24,6–35,5 | — | — |
| Территории жилых районов и микрорайонов | 55–58 | — | — |

Окончание таблицы А.5

| Наименование объекта озеленения | Зеленые насаждения | Дороги и площадки | Сооружения |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|
| Территории спортивных комплексов | 50 | — | — |
| Санитарно-защитные зоны | 40–70 | — | — |
| Территории детских садов и яслей | 78 | — | — |
| Территории школ | 75 | — | — |
| Территории объектов здравоохранения | 55 | — | — |
| Территории промышленных предприятий | 20 | — | — |
| Коммунально-складские территории | 15 | — | — |
| Ботанические сады и зоосады | 65–75 | 17 | 8–10 |

Таблица А.6 — Рекомендуемое соотношение типов посадок в основных видах насаждений (к общей площади озеленения объекта)

В процентах

| Наименование объекта озеленения | Тип посадок | | |
|---------------------------------|-------------|------------|-----------|
| | Густые | Изреженные | Одиночные |
| Парки общегородские | 40 | 25 | 35 |
| Сады жилых районов | 40 | 20 | 40 |
| Скверы | 30 | 30 | 40 |
| Лесопарки | 45 | 30 | 25 |

Приложение Б
(рекомендуемое)

Подготовка почв на участках озеленения

Таблица Б.1 — Шкала кислотности почв

| Степень кислотности | Значение pH KCl | Примечание |
|---------------------|-----------------|---|
| Очень сильнокислые | Менее 4 | Лиственные древесно-кустарниковые растения предпочитают нейтральную или слабощелочную среду, хвойные — подкисленную среду |
| Сильнокислые | 4,1–4,5 | |
| Среднекислые | 4,6–5,2 | |
| Слабокислые | 5,3–6,4 | |
| Нейтральные | 6,5–7,4 | |
| Щелочные | Более 7,5 | |

Таблица Б.2 — Усредненные нормы внесения минеральных и органических удобрений на 1 га

| Степень обеспеченности почв элементами питания | N д.в., кг | P ₂ O ₅ д.в., кг | K ₂ O д.в., кг | Торф, т | ТМАУ, т | Торфо-фекальный компост, т |
|--|------------|--|---------------------------|---------|---------|----------------------------|
| Низкая | 67–70 | 80–100 | 40–50 | 80–100 | 50–60 | 30–40 |
| Средняя | 40–50 | 40–50 | 20–30 | 50–70 | 30–40 | 15–20 |
| Высокая | 20–30 | 20 | 20 | <20 | <15 | <15 |
| <i>Примечание</i> — При внесении ТМАУ минеральные удобрения не вносятся. | | | | | | |

Приложение В
(рекомендуемое)

Показатели для групп саженцев

Таблица В.1 — Показатели для групп саженцев лиственных пород

| Наименование показателей | Значение показателей для групп | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|-------------|--------------|
| | I | II | III | IV | V |
| Высота саженца, м | 1,5–2,5 | 2,5–3,5 | 3,5–4,0 | 4,0–5,0 | Более 5 |
| Высота штамба, м | 1,5–1,8 для I сорта | 1,5–2,0 | 2,0–2,2 | 2,0–2,2 | 2,0–2,2 |
| Диаметр штамба, см | 2,0–2,5 | 2,5–3,0 | 4,5 | 5,0 | 7,0 |
| Количество скелетных ветвей, шт. | 4 | 5–6 | 7 | 7 | 8 |
| Диаметр корневой системы, см | 50 | 60 | — | — | — |
| Размеры земляного кома, м | — | — | 1,0×1,0×0,6 | 1,3×1,3×0,6 | 1,7×1,7×0,65 |

Таблица В.2 — Параметры для групп саженцев хвойных пород

В сантиметрах

| Наименование породы | Высота растения | Диаметр кроны, не менее | Размеры кома, не менее |
|--|-----------------|----------------------------|---------------------------|
| I группа | | | |
| Ель обыкновенная, канадская, сибирская | 40–100 | 35–40 | 50×50×40 |
| Ель колониовидная, формы | 35–70 | 40 | 50×50×40 |
| Кипарисовик горохоплодный | 40–90 | — | $d = 30, h = 30$ |
| Сосна обыкновенная, веймутова, Банкса | 50–100 | 40–50 | 50×50×40 |
| Туя западная | 40–70 | — | $d = 30, h = 30$ |
| II группа | | | |
| Ель обыкновенная, канадская, сибирская | 100–150 | 50–60 | 80×80×50 |
| Ель колониовидная, формы | 70–120 | 60–70 | 80×80×50 |
| Кипарисовик горохоплодный | 50–80 | — | 50×50×40 |
| Сосна обыкновенная, веймутова | 100–150 | 70–80 | 80×80×50 |
| Туя западная | 50–100 | — | 50×50×40 |
| III группа | | | |
| Ель обыкновенная, канадская, сибирская | 150–200 | 90 | 100×100×60 |
| Ель колониовидная, формы | 120–180 | 80–100 | 100×100×60 |
| Сосна обыкновенная, веймутова | 150–200 | 100–120 | 100×100×60 |
| Туя западная | 70–100 | — | 60×60×50 |
| IV группа | | | |
| Ель обыкновенная, канадская, сибирская | 200–300 | 120 | 130×130×60 |
| Ель колониовидная, формы | 180–250 | 150 | 130×130×60 |
| Сосна обыкновенная, веймутова | 200–300 | 150 | 130×130×60 |

Окончание таблицы В.2

| Наименование породы | Высота растения | Диаметр кроны, не менее | Размеры кома, не менее |
|--|-----------------|-------------------------|------------------------|
| V группа | | | |
| Ель обыкновенная, канадская, сибирская | 300–350 | 180 | 150×150×65 |
| Ель колонovidная, формы | 250–300 | 200 | 150×150×65 |
| Сосна обыкновенная, веймутова | 300–400 | 200 | 150×150×65 |

В.3 Документ о качестве — паспорт

ПАСПОРТ

Выдан _____
питомник

| Номер партии | Порода | Группа саженцев | Товарный сорт | Количество саженцев | Дата выкопки | Дата упаковки | Дата отправки |
|--------------|--------|-----------------|---------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | |

Документ, выданный карантинной инспекцией на саженцы, _____

_____ наименование инспекции

_____ номер документа, дата составления паспорта

Руководитель хозяйства _____

личная подпись

расшифровка подписи

дата

Ответственный специалист _____

личная подпись

расшифровка подписи

дата

Место печати

Приложение Г
(рекомендуемое)

Создание газонов

Таблица Г.1 — Варианты травосмесей для создания газонов

| Наименование травосмеси | Соотношение компонентов смеси, % | Примечание |
|---|----------------------------------|---|
| Мятлик луговой Овсяница красная | 50 50 | Партерные газоны создаются из одного из видов трав: мятлика лугового, овсяницы красной, полевицы тонкой |
| Мятлик луговой Райграс пастбищный | 60 40 | |
| Овсяница красная Полевица тонкая | 50 50 | |
| Мятлик луговой Овсяница красная Полевица тонкая | 35 35 30 | |
| Мятлик луговой Овсяница красная Полевица тонкая Райграс пастбищный | 30 30 15 25 | |

Приложение Д
(обязательное)

Формы учета зеленых насаждений

Таблица Д.1 — Форма отчета о зеленых насаждениях

| Наименование показателя | Зеленые насаждения | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Наличие на конец отчетного года | | Посажено за отчетный год | |
| | Внутри-городские | Зеленой пригородной зоны | Внутри-городские | Зеленой пригородной зоны |
| Общая площадь зеленых насаждений, га в т. ч. общего пользования из них — парки культуры и отдыха ограниченного пользования специального назначения из них: декоративных питомников цветочно-оранжерейных хозяйств из них — закрытого грунта на улицах и площадях прочих и резервных территорий | | | | |

Справочно за отчетный год:

Устроено газонов _____ га

Посажено:

деревьев _____ ТЫС. ШТ.

кустарников _____ ТЫС. ШТ.

цветов _____ ТЫС. ШТ.

Таблица Д.2 — Показатели состояния объекта растительного мира, предложения по его улучшению

| Наименование объекта растительного мира (адрес) | Ассортимент древесно-кустарниковых растений | Средний возраст по породам, лет | Структура насаждений (полнота, наличие групп, баланс территории, соотношение деревьев и кустарников, газонов, цветников и др.) | Степень жизнеспособности насаждений | Уровень благоустройства и качество элементов благоустройства (дорожки, архитектурные формы и др.) | Соответствие функциональному назначению | Предложения по улучшению состояния |
|---|---|---------------------------------|--|-------------------------------------|---|---|------------------------------------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Таблица Д.3 — Баланс территории объекта растительного мира

В гектарах

| Наименование объекта растительного мира, месторасположение | Баланс территории объекта | | | | | |
|--|---------------------------|--------|----------|------------------|------------|--------|
| | Деревья и кустарники | Газоны | Цветники | Дороги и площади | Сооружения | Прочие |
| | | | | | | |

Библиография

- [1] Рекомендации по нормированию зеленых насаждений и проектированию объектов зеленого строительства. — Мн.: БелКТИГХ, 1981.
- [2] Ассортимент декоративных деревьев и кустарников для зеленого строительства Беларуси. — Мн.: ЦБС АНБ, МЖКХ, 1997.
- [3] Цветочная продукция: Технические описания. — Мн.: МЖКХ, 2005
- [4] Правила по организации и ведению зеленого хозяйства в городах Республики Беларусь. — Мн.: МЖКХ, 1995.
- [5] Озеленение населенных мест: Справочник. — М., 1987.
- [6] Методические рекомендации по использованию зеленых насаждений для оптимизации условий труда в промышленных центрах на предприятиях Республики Беларусь
Утверждены приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 22 июля 1996 г. № 166.
- [7] Типовые технологические карты на создание городских зеленых насаждений. — Мн.: МЖКХ, 2005.
- [8] Нормы отпада древесно-кустарниковых и цветочных растений при производстве работ по созданию объектов растительного мира населенных пунктов
Утверждены приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 30 мая 2007 г. № 99.
- [9] Инструкция о порядке государственного учета объектов растительного мира, расположенных на землях населенных пунктов, и обращения с ними: постановление МЖКХ от 29 декабря 2004 г. № 40.
- [10] Форма государственной статистической отчетности 1 — зеленые насаждения «Отчет о зеленых насаждениях» и указания по ее заполнению: постановление Минстата от 15 декабря 2003 г. № 248.