УДК: 630*27

Л. К. КЛИМОВИЧ, Д. А. КАБАЕВА

УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»,
г. Гомель, Республика Беларусь
Klimovich@gsu.by

ОЗЕЛЕНЕНИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ КОНТОРЫ МАКЕЕВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ГОМЕЛЬСКОГО ОПЫТНОГО ЛЕСХОЗА

Статья посвящена проектированию мини-дендропарка, подбору перспективного ассортимента древесно-кустарниковых растений с высокой фитонцидностью на территории конторы Макеевского лесничества Гомельского опытного лесхоза

Ключевые слова: благоустройство, озеленение, мини-дендропарк, рабатка, газон, малые архитектурные формы, древесно-кустарниковая растительность, цветочные растения.

С ростом городов, развитием промышленности становится все более сложной проблема создания нормальных условий для жизнедеятельности человека. Растительность обеспечивает комфортность условий проживания людей, регулирует газовый состав воздуха, климатические характеристики территорий, снижает влияние шумового фактора, является источником эстетического отдыха, имеет огромное значение для человека.

Функционирование лесхозов и лесничеств основывается на благоустройстве территории, удобной планировке и уникальном ландшафте природы. В последние годы в лесной отрасли Республики Беларусь активно реализуется программа по созданию в каждом лесхозе дендропарков и в каждом лесничестве мини-дендропарков – коллекций редких хвойных и лиственных древесных растений, естественно не произрастающих в местных природно-климатических условиях. В состав таких коллекций часто включаются не только новые виды древесных растений, но и их многочисленные декоративные формы и сорта.

В настоящее время накоплен большой опыт по благоустройству и озеленению населенных пунктов, создан богатый ассортимент растений и разработана агротехника их выращивания, найдены необходимые приемы озеленения, определены способы содержания зеленых насаждений, которые являются основным элементами художественного оформления [1].

Леса Гомельского опытного лесхоза расположены вокруг промышленного, второго по величине города Республики Беларусь – г. Гомеля. Эти леса относятся к рекреационно-оздоровительной категории лесов. Лесистость района высокая и составляет 45 %. Преобладающей породой является сосна обыкновенная. Преобладают средневозрастные насаждения. В лесном фонде средняя полнота составляет 0,7. Преобладает I класс бонитета. Площадь лесов рекреационного назначения Макеевского лесничества составляет 3 858 га.

Проанализированы ландшафтные показатели лесов лесничества. Класс эстетической оценки – 2 – говорит о том, что преобладают насаждения средних классов бонитета на свежих и влажных почвах с участием ольхи и осины до 5 единиц состава. Второй класс санитарной оценки указывает на удовлетворительное состояние насаждений и окружающую среду. Преобладают сосна, дуб, береза. Средний класс дигрессии, равный 2, говорит о том, что это малонарушенные насаждения. Насаждения рекреационных лесов характеризуются средним классом проходимости, равным 1,9. Кислородопроизводительность лесов

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

составляет 1 223 т/год. По типам ландшафтов преобладающим является закрытый тип ландшафта с горизонтальной сомкнутостью – 71,8 %.

В лесхозе, в том числе лесничестве, предусмотрено расширение и благоустройство инфраструктуры [2].

Особое внимание озеленению уделяется в Годы малой родины.

Объект исследования – территория конторы, находится в черте г. Гомеля (283 квартал) недалеко от автомобильной трассы (рисунок 1). Усадьба окружена сосново-широколиственными насаждениями. Рядом расположены жилые дома.

Рисунок 1 – Внешний вид конторы Макеевского лесничества

Площадь усадьбы лесничества составляет 0,38 га. Территория имеет вытянутую прямоугольную форму. Климат района расположения лесничества относительно теплый, неустойчиво влажный. Природно-климатические условия весьма благоприятны для рекреационного использования территории в течение всего года, наиболее интенсивно в летне-осеннее время.

Рельеф местности – ровный. Верхний почвенный слой представлен дерниной. Преобладает дерново-подзолистая, супесчаная, свежая почва. Стиль ландшафтного объекта – пейзажный, которому свойственна естественность и отсутствие строгих форм. Объект проектирования относится к открытому типу пространства, имеет участки с единичными деревьями [3]. При исследовании были выделены ландшафтно-функциональные зоны: въездная, входная, буферная, хозяйственная, машинная, садовая и зона отдыха. Произведена инвентаризация древесно-кустарниковой растительности, малых архитектурных форм. Насчитывается 8 видов деревьев (шелковица черная, липа мелколистная, лиственница европейская, черешня и др.), 13 видов кустарников (можжевельники, туи, бузина и др.), большое разнообразие декоративных цветочных растений. Малые архитектурные формы представлены беседкой, альпийской горкой, скамейкой. Создан участок с голубикой садовой. Располагаются теплицы, где выращиваются съедобные и лекарственные грибы на древесных субстратах. Несмотря на разнообразие древесно-кустарниковых видов, все же есть открытые пространства, которые являются первоочередными объектами озеленения.

Разработка проектных предложений по ландшафтно–рекреационной организации территории конторы заключается в следующем: реконструкция и дополнение имеющихся клумб, создание мини-дендропарка с использованием высокофитонцидных древесно- кустарниковых и цветочных растений и обустройство малых архитектурных форм (МАФ); устройство дорожно-тропиночной сети, газонного покрытия. Во входной зоне (палисаднике) запроектирован цветник с ограждением из деревянных досок. Подобраны теневыносливые виды: лобелия, настурция, бальзамин, колокольчик. Цветение их будет радовать глаз с лета до начала осени.

Запроектированный цветник представлен на рисунке 2.

Рисунок 2 – Схема цветника

В буферной зоне, в клумбе-рабатке с произрастающей здесь елью, проектируется волнообразная невысокая живая изгородь из кизильника – неприхотливого кустарника, имеющего высокие декоративные качества.

На второй клумбе в этой зоне по бортику будет высажен барвинок малый, а по периметру здания – астильба розовая (рисунок 3). Эти растения подобраны для произрастания с прихотливой растущей черешней. Цветут весь летний период.

Садовая зона представлена участком с голубикой, теплицей и большим свободным пространством. Здесь и будет создаваться мини-дендропарк. Это будет своеобразный лечебный сад с растениями-лекарями, улучшающими среду обитания и здоровье человека. Подобраны древесно-кустарниковые растения с высокой фитонцидностью, растения, накапливающие пыль, газы, снижающие шум. Из хвойных: кипарисовик горохоплодный «Булевард», можжевельник горизонтальный, туя колоновидная, тис ягодный, ель канадская и лиственных: спирея Вангутта, а также лилейник желтый. Древесно-кустарниковые растения будут располагаться небольшими группами. Распределять их по участку следует таким образом, чтобы не перегружать одно место, оставляя совсем без них другое. Растения будут подбираться по высоте, форме крон, плотности, оттенку зелени. Сочетать их будем по принципу контраста: туя колоновидная и ель канадская конической формы; кипарисовик

горохоплодный, можжевельник горизонтальный и тис ягодный стелющейся формы. Под одним деревцем следует располагать нечетное количество горизонтальных экземпляров [4]. Для снижения монотонности хорошо подойдет лилейник, пересаженный из палисадника. В качестве одиночной посадки будет высаживаться спирея Вангутта *(Spiraea vanhouttei).*

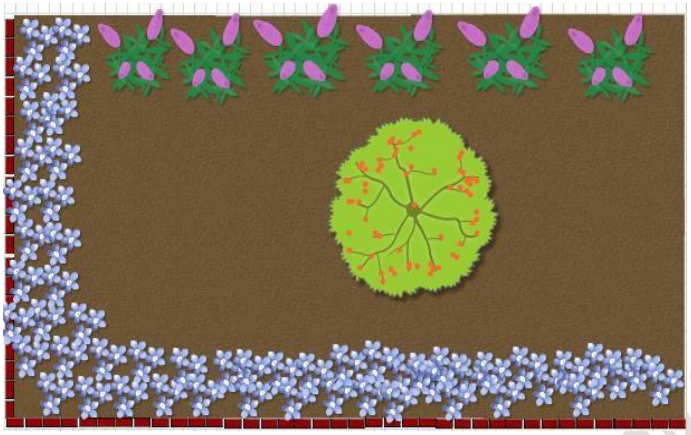

Рисунок 3 – Макет клумбы

Запроектировано недостающее количество дорожно–тропиночной сети из древесных спилов. Ее будет обрамлять хоста белоокаймленная и бальзамин карликовый.

Для газонного покрытия подобрана травосмесь из мятлика лугового и овсяницы красной с вкраплением высокофитонцидных растений – многолетников: мелиссы лекарственной, мяты перечной, тимьяна ползучего, которые прослужат долгие годы. При скашивании высокофитонцидных растений происходит мощный выброс фитонцидов.

Организация малых архитектурных форм на территории проектирования: ограждение из лозы для яблони дикой и липы мелколистной. Лоза – доступный и лёгкий в использовании материал. Ограждение будет состоять из двух рядов плетения, свободное пространство будет засеяно клевером луговым. Над деревянной скамьей будет пергола из лозы, обвитая девичьим виноградом – укромный затененный уголок для отдыха.

Поилка для птиц служит для привлечения пернатых и создания особой атмосферы.

Установлено, более фитонцидными свойствами обладают декоративные древесные растения, их доля составляет 46 %, кустарники также имеют высокий процент фитонцидности.

Составлен план–схема запроектированных элементов озеленения и передан администрации лесничества.

Высаживаемые растения будут приобретены в постоянном питомнике Макеевского лесничества, скамья создана резчиком по дереву, работающим в лесничестве.

Осуществляться запроектированные мероприятия будут собственными силами – работниками лесничества.

Список использованной литературы

1 Гарнизоненко, Т.С. Справочник современного ландшафтного дизайнера / Т.С. Гарнизоненко. – Ростов-на-дону: «Феникс», 2005. – 313 с.

2 Проект организации и ведения лесного хозяйства ГЛХУ «Гомельский лесхоз» Гомельского ГПЛХО на 2012– 2021 г. г. – Гомель, 2010. – 451 с.

3 Рожков, Л.Н. Основы теории и практики рекреационного лесоводства: монография / Л.Н. Рожков. – Мн.: БГТУ, 2001. – 292 с.

4 Устелимова, С.В. Ландшафтный дизайн / С.В. Устелимова. – Москва: «Вече», 2003. – 86 с.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ