

УДК 712.35:711

РОЛЬ ЖИВЫХ ИЗГОРОДЕЙ В СИСТЕМЕ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Николай Николаевич Чесноков

nikolai.chesnokov.59@bk.ru

старший преподаватель

Надежда Александровна Осинкина

студент

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В данной статье представляются насаждения на городских улицах и считаются одним из основных элементов в системе озеленения городского ландшафта.

Ключевые слова: живая изгородь, рядовые посадки деревьев, травянистые растения.

Как известно, зеленые насаждения в городе выполняют не только декоративные функции, но также имеют и более практическое значение, урбанизация все больше угрожает окружающей среде, экологические проблемы в последнее время стали актуальными, является сохранением почвы, древесного и растительного биоразнообразия [5-7].

Озеленение города способствует защите пешеходов и зданий от шума, солнечной радиации, пыли, в целом улучшая дорожно - тропиноподобную сеть, санитарно-гигиенические условия, как на улицах, так и внутри помещений [8, 9, 10].

Архитектурно - ландшафтные особенности участка его элементов ландшафтного дизайна, устойчивое развитие городских территорий в архитектурном проектировании, парков, скверов, цветочного оформления, живые изгороди, цветы, вода (озера, ручьи, пруды и каскады), и камни используются для изменения рельефа или создания приятной окружающей природы, как беседки, фонтаны, малые архитектурные формы [2, 3, 11].

Развитие и формирование топиарного искусства живых изгородей неотрывно связано с историей ландшафтной архитектуры и градостроительства [1, 4].

Насаждения на городских улицах считаются одним из основных элементов в системе озеленения городского ландшафта. В их состав входят: разделительные газонные полосы, рядовые посадки деревьев, живые изгороди, зеленые островки регулирования движения, разделительные газонные полосы и др. Разберем подробнее такой элемент городских насаждений, как живая изгородь, и ее роль в системе озеленения города.

Живая изгородь представляет собой рядовое насаждение густо растущих кустарников, полукустарников, а также деревьев. Высаживаются растения в один или же несколько рядов. За счет смыкания и переплетения крон образуют плотную завесу, живую изгородь. Также функцию живой изгороди могут выполнять вьющиеся растения – виноградная лоза или лианы.

После формирования крон кустарников, реже – деревьев, образовавшееся ограждение из насаждений начинает выполнять маскировочную, декоративную, а также оградительную функцию. Также иногда живые изгороди оставляют расти в свободной форме. Для создания живых изгородей используют и травянистые растения, из них формируют бордюры и используют для декоративного деления участка на зоны.

Какую же роль играют живые изгороди в условиях города? Во-первых, использование живых изгородей в качестве ограждений вдоль дорог, вокруг парков, жилых зон помогает значительно снизить уровень шума, создаваемого автомобильным транспортом. Особенно хорошо защищают от городского шума различные посадки лиственных деревьев. Так, например, посадка двух рядов деревьев в 50 метрах от здания способна снизить уровень шума в самом здании на 20 дБ.

Во-вторых, живые изгороди могут выполнять роль ограждения, наряду с заборами, тротуарными ограждениями, бордюрами. Плотная завеса и сплетение веток является отличным препятствием. Также изгородь из высоких крупных деревьев может служить отличной защитой от ветра на приокраинных территориях.

Кроме того, живые изгороди обладают следующим рядом функций:

- являются украшением ландшафта, создавая комфортную среду обитания для городских жителей;
- очищают и фильтруют воздух, переполненный ядовитыми выхлопами, снижая загазованность в городах;
- поглощают углекислый газ, вырабатывают кислород, некоторые растения выделяют фитонциды и эфирные масла, способствующие улучшению здоровья;
- улучшают экологическое состояние территорий, являясь местом обитания многих биологических видов, участвуя в почвообразовании и становясь участниками биоценоза;
- укрепляют склоны и овраги;

- увеличивают экологическую устойчивость ландшафтов.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что высокая значимость живых изгородей в системе озеленения города несколько не преувеличена. Их использование помогает предотвращать экологические катастрофы, способствуя улучшению санитарно-гигиенических, а также рекреационных условий городской среды.

Список литературы:

1. Агаурова А.А., Бессонова А.В. Боярышник как живая изгородь в ландшафтном дизайне // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 1. С. 66.
2. Ассортимент цветочных растений для озеленения объектов ландшафтной архитектуры в центрально-черноземном районе: учебное пособие / В.В. Рязанова, О.В. Юдина, Р.А. Щукин, Г.С. Рязанов. Мичуринск: Мичуринский государственный аграрный университет, 2019. 128 с.
3. Коллекция растений декоративно-выставочного парка мичуринского ГАУ / О.В. Юдина, В.В. Рязанова, Р.А. Щукин, Г.С. Рязанов // Субтропическое и декоративное садоводство. 2017. № 62. С. 241-245.
4. Ламтюгина В.Ю., Чесноков Н.Н. Топиарное искусство в ландшафтной архитектуре // Наука и Образование. 2019.Т. 2. № 2. С. 74.
5. Мягкова Е.К., Рязанов Г.С. Озеленение и благоустройство территории близ учебных учреждений на примере Мичуринского ГАУ // Современные проблемы развития техники, экономики и общества: материалы II Международной научно-практической очно-заочной конференции. 2017. С. 135-137.
6. Раздорская И.Н., Рязанов Г.С., Рязанова В.В. Сравнительный анализ благоустройства и озеленения территории детских садов в г. Мичуринск Тамбовской области // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 4. С. 307.
7. Рудая О.А., Чесноков Н.Н., Иванова К.А. Экологические концепции формирования садово-паркового ландшафтного дизайна в градостроительстве // Наука и Образование. 2021.Т.4. № 1.

8. Рязанов Г.С., Титова М.А., Балашова Т.А. Анализ древесно-кустарниковой растительности для повышения эффективности озеленения территорий населенных пунктов на примере парка, расположенного в УИТК "Роцца" г. Мичуринска Тамбовской области // Коняевские чтения: сборник научных трудов VI Международной научно-практической конференции. 2018. С. 26-28.
9. Самойлова О.В., Манаенкова М.О., Бессонова А.В. "Зеленая стена" как элемент озеленения интерьеров // Наука и Образование. 2021. Т. 4. № 2.
10. Чесноков Н.Н. Улучшение дорожно - тропинойной сети г. Уварова Тамбовской области // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2013. № 6. С. 38-40.
11. Чесноков Н.Н., Халилеева Е.И. Водоёмы ландшафтной архитектуры // Наука и Образование. 2019.Т. 2. № 4. С. 190.

UDC 712.35:711

THE ROLE OF HEDGES IN THE LANDSCAPING SYSTEM

Nikolay N. Chesnokov

nikolai.checnokov.59@bk.r

Senior Lecturer

Nadezhda A. Osinkina

student

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. In this article, plantings on city streets are presented and are considered one of the main elements in the landscaping system of the urban landscape.

Key words: hedge, ordinary tree planting, herbaceous plants.

Статья поступила в редакцию 19.11.2021; одобрена после рецензирования 02.12.2021; принята к публикации 21.12.2021. The article was submitted 19.11.2021; approved after reviewing 02.12.2021; accepted for publication 21.12.2021.