

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОЗЕЛЕНЕНИЮ. ОЗЕЛЕНЕНИЕ XXI ВЕКА**Кондратьева Валерия Михайловна**

магистрант Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Воронежский государственный университет инженерных технологий (ФГБОУ ВО "ВГУИТ"), РФ, г. Воронеж

MODERN APPROACHES TO GARDENING. GARDENING OF THE XXI CENTURY**Valeria Kondrateva**

master's degree student, Federal State Budget Educational Institution of Higher Education Voronezh State University of Engineering Technologies (FSBEI HE "VSUET"), Russia, Voronezh

Аннотация. В настоящее время важным направлением в развитии архитектуры города является разработка современных способов формирования зон экологического комфорта в условиях уплотненной застройки. Важной целью является улучшение экологических показателей городов. В статье предлагаются способы современного озеленения города и зданий, которые позволят совместить тесные жилые массивы и естественные зеленые участки.

Abstract. Currently, an important direction in the development of the city's architecture is the development of modern methods for forming environmental comfort zones in conditions of dense development. An important goal is to improve the environmental performance of cities. The article suggests ways of modern landscaping of the city and buildings that will allow you to combine close residential areas and natural green areas.

Ключевые слова: зеленая зона; современное озеленение; экопарковки; озеленение зданий.

Keywords: green zone; modern landscaping; eco- parking; landscaping of buildings.

Зеленые зоны городов выполняют важную средообразующую и санитарно-гигиеническую функцию. Снижают степень загрязнения окружающей среды, служат местами отдыха населения, уменьшают влияние негативных факторов окружающей среды на человека (Теодоронский, 2003). Однако в плотной современной застройке часто не остается места для травянистых и древесных насаждений и парковых зон. Такая урбанизация вызывает проблемы с психологическим здоровьем людей. Большой поток информации, повсюду мерцающая реклама, ухудшение экологических показателей, быстрый темп жизни человека, а также удлинённый рабочий день – все эти факторы практически свели на нет спокойный и равномерный отдых населения города. Точечная застройка увеличивает плотность населения и зачастую нормы по количеству озеленения на одного жителя там не соблюдаются (Полякова, 2000). В этой уплотненной застройке, где размещены здания и обслуживающие их парковки, нет площадей для создания рекреационных зон.

Однако современные подходы к озеленению городского пространства позволяют решать проблемы экологии без радикальных методов преобразования городской среды (без сноса зданий для создания нормируемого количества озелененных зон) (Теодоронский, 2011). Так же остро стоит проблема загруженности автомобилями современного города. Воздух сильно загрязнен продуктами горения нефтепродуктов. От этого безмерно страдает экология и климат. Для решения данной проблемы можно предложить обустройство в мегаполисе экопарковок.

Итак, рассмотрим современные подходы к озеленению в крупных и густонаселенных городах:

1. Озеленение крыш домов

Использование возможно практически повсеместно. Способ хорошо подходит для жилых многоквартирных домов, крупных бизнес-центров, универсамов, офисов. Главное, чтобы при возведении здания в прочность конструкции была заложена возможность увеличения нагрузки.

Фундаментальной частью будет перекрытие, на него укладывается водоотталкивающая мембрана. Далее идет теплоизоляционный слой, затем – дренаж. Самым верхним слоем засыпают грунт.

Теперь перейдем к ассортименту растений, которые подойдут для такого типа озеленения:

1. Суккуленты – растения, которые имеют специальные ткани для накопления и удержания влаги, за счет чего они отлично приспособлены к засухам. Это кактусы, алоэ, очитки, которые идеально подходят для озеленения крыш из-за малой потребности в поливе.
2. Почвопокровные – тимьяны, камнеломки, барвинок, вербейник, из кустарников подойдут различные виды и сорта можжевельника. Даже в не цветущем виде они смотрятся нарядно за счет яркости листьев (Маевский, 2006)
3. Травяной покров (газон). Для газона можно использовать такие сорта трав, как мятлик луговой, полевица, райграс, овсяница и другие. Они имеют отличный декоративный вид после стрижки.
4. Хвойные и лиственные породы деревьев. Например, декоративные виды елей, шиповник, отдельные виды яблонь, кленов, сирень — большое число кустарников и деревьев приспособлено для произрастания на высоте. Однако следует учитывать, что использование таких насаждений потребует их замены через несколько лет.

2. Вертикальное озеленение фасадов зданий

Одним из самых интересных, оригинальных, и в тоже время простых средств ландшафтного оформления зданий и различных построек является вертикальное озеленение фасадов. С помощью растений можно получить потрясающий декоративный эффект, что особенно актуально там, где наблюдается постоянная нехватка места для высадки растений, будь то городская многоэтажка или загородный дом.

Зелень, вживленная в фасад, воспринимается далеко не как просто неодушевленная деталь оформления. В первую очередь это выражение экологического сознания и знак качества жилого пространства. Озелененное пространство уменьшает транспортный шум, очищает и освежает воздух (Лысиков, 2011). Вопреки старым убеждениям, озеленение не обязательно ведет к появлению насекомых. Напротив: птицы, которые находят в этой зелени приют, способствуют поддержанию экологического равновесия.

Растения, подходящие для такого вида озеленения: ломонос виноградолистный, декоративный девичий виноград, кампсис, пассифлора, ипомея пурпурная, различные виды лиан.

3. Экопарковки

В связи с увеличением автомобилей, в городах нехватка парковочных мест приводит к разрушению зеленых газонов. Из-за большого количества машин увеличивается

загазованность воздуха.

Решить данную проблему может экологическая парковка – территория для парковки транспортных средств, засеянная газонной травой и укрепленная газонной решёткой, которая предотвращает повреждение корневой системы растений автомобильными шинами, сохраняя эстетичный вид участка. Они позволяют решить проблему с размещением автомобилей и в то же время сохранить зеленый газон в отличном состоянии.

Зеленые парковки популярны в странах Европы и в последнее время набирают обороты и в России. Уже в ближайшем будущем они заменят асфальтированные парковки, которые оказывают негативное влияние на окружающую нас природу. Большое количество плюсов, позволяет внедрять их в озеленение городов. При создании таких парковок обеспечивается сохранение и защита экологических функций верхнего слоя почвы, защита грунтовых вод, а также улучшение микроклимата. Ассортимент для такой парковки подбирается из пыле- и газоустойчивых газонных трав.

Список литературы:

1. Лысиков А.Б. Вертикальное озеленение. Уроки садового дизайна / А.Б. Лысиков. – Москва: Фитон +, 2011. – 924 с.
2. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. / П.Ф. Маевский – Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – 880 с.
3. Полякова Г.А. Парки Москвы: экология и флористическая характеристика / Г.А. Полякова, В.А. Гутников. – Москва: ГЕОС, 2000. – 406 с.
4. Теодоронский В.С. Объекты ландшафтной архитектуры: учеб. пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая. – Москва: МГУЛ, 2003. – 300 с.
5. Теодоронский В. С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства / В.С. Теодоронский, В.И. Горбатова, В.И. Горбатов. – Москва: Академия, 2011. – 128 с.