

УДК 712.01

Асп. А. В. Кудряшова
Рук. Т. Б. Сродных
УГЛТУ, Екатеринбург

НОВЫЕ ПРИЕМЫ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ЕКАТЕРИНБУРГА. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Город Екатеринбург – один из крупных промышленных городов России, который благодаря своему историческому развитию и особенностям планировочной структуры характеризуется как город с высокой плотностью застройки.

Зеленые насаждения, особенно в центральной части города, располагаются в виде небольших скверов, часто не связанных между собой и здесь явно прослеживается дисбаланс искусственных и природных покрытий, представляющий опасность для экологии города.

В связи с этим особый интерес для исследования представляют новые приемы озеленения, которые позволяют даже при дефиците территорий для стандартных приемов озеленения – посадка деревьев и кустарников – все-таки создавать хотя бы минимальные зеленые островки в городском пространстве.

Визуальное обследование центральной части города показало, что такие приемы уже стали появляться в Екатеринбурге.

1. Стационарные контейнеры для кустарников и деревьев. На пешеходной улице Вайнера, в центре города, зонирование обеспечивается емкостями с посаженной спиреей серой *Spiraea x cinerea*, контейнеры интегрированы со скамьями.

Уже около трех лет проход между торговым комплексом ЦУМ и автостоянкой зонируют контейнеры с березой Юнги *Betula pendula* «Youngii». Габитус растений и декоративная плакучая форма кроны безусловно украшают эту территорию, но растения чувствуют себя неудовлетворительно, они не сбрасывают листву осенью, уходят с ней в зиму, а весной процесс облиствения визуально и реально замедлен. Старая листва и мелкие усохшие побеги опадают только к середине лета.

Еще один пример – посадка ели колючей форма голубая *Picea pūngens f. glauca* с восточной стороны ТРК «Пассаж» свидетельствует об удачном подборе растений и экспозиции их размещения.

Подобные решения и рациональны, и привлекательны в тех случаях, когда другие варианты неуместны или невозможны. Это может быть связано с высокой пешеходной нагрузкой, наличием подземных коммуникаций или недостаточной площадью. Однако эти приемы требуют проведения дополнительных исследований и разработки технологий.

2. Компактные цветники в виде ярусных пирамид, этажерок со встроенными каскадами и прочими декоративными элементами. Такой прием нельзя назвать новым, однако он заслуживает внимания в связи с современными дизайн-технологиями таких цветников, которые все чаще представлены не в виде типовых решений, а в виде индивидуальных разработок под конкретное место. Прекрасный пример такого цветочного оформления – логотип из цветов на ул. Куйбышева во дворе главного офиса Сбербанка или композиция при входе в здание администрации Железнодорожного района.

3. Посадки кустарников массивами или создание газонов из кустарников. Этот прием используется при оформлении скверов, парков, а также при создании придорожных газонных полос во Франции и других западных странах. На набережной Исети есть участки с таким газоном. В чем его преимущество перед газоном из злаков? Помимо необычной эстетики, новой стилистики, более мягкой и свободной, они могут нести функцию заграждения и функцию экологическую, а именно массив из кустарников выделяет больше кислорода, чем стриженный газон той же площади, собирает больше пыли и т.д.

4. Геопластика рельефа. В Екатеринбурге на правом берегу набережной реки Исеть выполнена геопластика с созданием пологих холмов. Общее впечатление – создается эффект поляны с мягкими спокойными линиями холмов. На холмах посажены кустарники и миниатюрные хвойные. Это придает объем пространству с эстетической точки зрения и решает экологические задачи.

5. Вертикальное озеленение, которое у нас почти не используется в городском озеленении. Но внутри жилых комплексов, во дворах, около фасадов зданий можно встретить лиану – виноград девичий пятилисточковый *Parthenocissus quinquefolia*, причем, она достигает высоты 4-5 м. Есть смысл использовать лианы более широко, на специальных конструкциях – пирамидах, перголах в районных скверах и парках. Можно подобрать ассортимент красивоцветущих клематисов для оформления входных зон и зон отдыха возле кафе и ресторанов. Вертикальное озеленение решит не только вопрос зонирования пространства, но и создаст тень, которая снизит температуру воздуха среди бетонных и асфальтовых покрытий.

6. Озеленение крыш. Это отдельное серьезное направление в ландшафтной архитектуре. Оно очень перспективно и быстро распространяется в европейской части России. У нас, на Урале и в Сибири, оно требует специальных технологий и подбора ассортимента. Несомненно, такие приемы востребованы для крупных городов с плотной застройкой. Они были бы эффективны практически во всех дворах и жилых комплексах города.

Часто внутриворобная зона – это территория, расположенная на подземной парковке. Поэтому озеленение этих зон, разработка жизнеспособных решений озеленения и грамотный подбор ассортимента требуют

высокого уровня компетенций специалиста по озеленению. Примеры в городе есть: ЖК Тихвин, ЖК Бажовский и др.

Помимо вышеописанных приемов в озеленении города, стоит отметить и перспективные решения, которые активно используются в других городах России и за рубежом и которые можно предложить для внедрения в Екатеринбурге. А именно:

- озеленение откосов мостов и прибрежных территорий. Так, в Красноярске в центре города, откос прибрежной территории (набережная Енисея) террасирован в три яруса и озеленен;

- создание зеленых зон, прогулочных трасс, линейных парков на старых эстакадах. Яркий пример – Променад Планте – прогулочная зона на бывшей железнодорожной эстакаде в Париже;^{*}

- озеленение трамвайных путей по примеру г. Дрезден, Германия. Преимущество внедрения газонного покрытия между рельсами - значительное шумо- и пылеподавление;

- оформление приствольных кругов деревьев при помощи декоративных посадок цветов или овощей. Последние варианты с овощами входят в моду за границей. Но у этого приема имеются ограничивающие обстоятельства, надо это учитывать.

В целом можно сделать вывод, что, несмотря на компактную планировочную структуру, плотную застройку, особенно в центре города, в Екатеринбурге находят применение и внедряются различные новые приемы озеленения территории, которые способствуют улучшению эстетического восприятия территорий и положительно влияют на экологию города.

УДК 712.4

Бак. О. В. Кюршеева, Е. А. Зайцева
Рук. А. Д. Михайлова
УГЛТУ, Екатеринбург

ОЗЕЛЕНЕНИЕ В БЛАГОУСТРОЙСТВЕ ЕКАТЕРИНБУРГА

Основной целью благоустройства любого города является создание удобного для жизни горожан пространства, что включает в себя улучшение санитарно-гигиенических условий жилой застройки, транспортное и инженерное обслуживание населения, искусственное освещение городских территорий и оснащение их необходимым оборудованием, оздоровление городской среды. И, безусловно, озеленение городской территории являет-

^{*} Карпович О. С., Сродных Т. Б. Бульвары Парижа – основа системы озеленения города./ Научное творчество молодежи – лесному комплексу России: матер. XVI Всерос. науч.-техн. конф. – Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2020. – С. 351-353.