

УДК 712.4(063)

Бак. В.Ю. Кравченко
Рук. А.Д. Михайлова
УГЛТУ, Екатеринбург

ПРОБЛЕМАТИКА «ЗЕЛЕННЫХ ЗОН» В ГОРОДАХ

Обращаясь к планированию и развитию городских территорий, нельзя забывать о таком значительном элементе, как зеленые насаждения. Именно они раскрывают человеческое стремление к природе, ее эстетической и экологической составляющим. Если в прошлом веке городское общество старалось выровнять природные ландшафты и по возможности выстлать их каменной плиткой, покрыть асфальтом, то сейчас оно тяготеет к естественным природным участкам, органично вписанным в городские пространства.

При современном функциональном зонировании в России все «зеленые пространства» в городе отходят на второй план. А здесь следует понимать, что сокращение количества «зеленых зон» в городе приводит лишь к ухудшению качества городской среды, к деградации экологической обстановки города и его внешнего облика. В свою очередь, для горожан важным аспектом является уровень обустроенности открытых городских пространств включая не просто обязательное озеленение, а вживление пространства по типу «город в парке». При этом с сохранением имеющихся городских парков, лесопарков, скверов, садов и других лесных зон.

Другим примером негативного воздействия планирования на качество городских пространств, служит так называемая «дорожная революция». Под этим понятием подразумевается увеличение количества дорог и расширение уже существующих за счет демонтажа зеленых и пешеходных зон, а также замена наземных пешеходных переходов на подземные. Таковую политику городского управления обосновывают разгрузкой дорожного трафика, не учитывая, что на самом деле это приведет лишь к его большей загруженности, следовательно, и деградации окружающей среды и общественного транспорта. Такое направление развития города, которое нацелено на сокращение зеленых зон, на создание большого количества автодорог за счет уничтожения других городских пространств, следует называть политикой деградации городской среды.

Практика уничтожения зеленых зон с целью «улучшения» качества городского благоустройства распространена в тех странах, где градостроительство недостаточно развито и неориентировано на комфортное функционирование города. Такая практика лишает город санитарно-гигиенического, рекреационного, декоративно-художественного и других аспектов окружающего жителей пространства. Зеленые насаждения поддерживают

и улучшают микроклимат города, не позволяют почве, стенам зданий, тротуарам перегреваться и создают комфортные условия для горожан. Стоит отметить, что ВОЗ определила оптимальное количество насаждений с учетом того, сколько кислорода необходимо каждому человеку: на 1 человека должно приходиться 50 кв. м городских зеленых насаждений. В России же данное значение для крупнейших, крупных и больших городов установлено в размере 10 кв. м/чел. [1], что в 5 раз ниже оптимальной нормы. Деградация городских пространств происходит и по причине того, что люди, призванные создавать комфортные для горожан пространства, некомпетентны во многих областях знаний. Это оказывает негативное влияние и на качество жизни горожан, и на экологическую окружающую среду, и на внешний вид таких городов.

Стоит обратить внимание и на распределение зеленых насаждений по городскому пространству: оно неравномерно. Например, в городе Екатеринбурге, в центре города, где наибольшая плотность горожан, и в граничащих с ним районах зеленые насаждения составляют всего 3,3 % и 4 % [2] от общей площади городских насаждений. В то же время на периферии города расположена наибольшая часть городских зеленых насаждений. Такое распределение снижает показатель озелененных территорий в городе (кв. м/чел.), а также приводит к тому, что наименее озелененные районы наиболее загрязнены различными веществами. Ухудшение качества воздуха благоприятствует развитию у горожан различных болезней (например, распространенным является обострение бронхиальной астмы). Именно по этим причинам стоит не только упразднить сокращение оптимальной нормы городского озеленения, но и пересмотреть распределение функциональных зон города, ведь зеленые зоны играют для города важную роль, так как являются частью единой системы взаимосвязанных элементов городского ландшафта.

В современном мире благоустройство городов является актуальным вопросом, в который входят такие элементы, как рациональное распределение территорий и комфорт горожан, включающие в себя и озеленение городских пространств. Во Франции существует практика «зеленых» пешеходных зон. С помощью специальной (обычно пластиковой) решетки, сквозь которую прорастает трава, укрепляется грунт. Создание таких зон позволяет решить сразу несколько проблем: общественные пространства становятся привлекательнее, а дождевая вода не скапливается на пешеходных зонах. Также это позволяет уменьшить затраты на создание пешеходных зон и одновременно с этим снизить негативное воздействие на окружающую среду и человека. При укреплении грунта специальной решеткой можно не использовать асфальтовое покрытие и цементные плиты, которые «запечатывают» почву, не дают ей участвовать в биогеохимическом и геологическом круговоротах веществ – способствуют их деградации и

нарушению влажностного режима территории. Негативное влияние на дорожное покрытие, городские почвы и, следовательно, растения также оказывает использование солей в зимний период с целью предотвращения гололеда. В некоторых странах решением такой проблемы является специальное противоскользящее покрытие. Основой состава такого покрытия является отсев гранитной крошки с добавлением эфиров акриловой кислоты. Клейкая текстура такого состава достигается за счет отвердителя. При соблюдении технологии создания и нанесения данное покрытие имеет высокую эффективность и не оказывает негативного влияния на почвенный покров и зеленые насаждения.

Стоит отметить и необходимость защиты зеленых городских насаждений от воздействия транспорта. Примером решения такой задачи может являться ограждение «зеленых зон» в близких к автодорогам и парковкам местах с помощью парковочных столбиков. Они имеют значительное преимущество перед уличными ограждениями, которые в городах России размещены повсеместно. Такое преимущество обусловлено не только практичностью, но и эстетическим видом: они наиболее органично вписываются в окружающее пространство и менее заметны, нежели забор.

Зеленые насаждения в современном городе играют важную роль, выполняя множество функций. Создание, развитие и сохранение «зеленых зон» является актуальным для России вопросом. Стоит перенять у других стран практики по улучшению городских и природных пространств, тем самым повысить уровень жизни горожан.

Библиографический список

1. Строительные нормы и правила: Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений: СНиП 2.07.01-89 с изм. и доп. от 25.08.1993. М.: ГП ЦПП, 1994. 57 с.
2. Аткина Л.И., Булатова Л.В. Нормирование и размещение озелененных территорий общего пользования г. Екатеринбурга // Пермский аграрный вестник. 2017. № 4. С. 146–150.