

Е.А.Громова (аспирант, Ботанический институт им. В.Л.Комарова РАН)

ПРОБЛЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ПРИ СОЗДАНИИ ОБЪЕКТОВ ТУРИЗМА И СПОРТА

Во всем мире туристский бизнес один из самых рентабельных. Именно он наносит наименьший вред окружающей среде. В связи с развитием инфраструктуры туризма и спорта встает вопрос о необходимости озеленения вновь создаваемых или реконструируемых зданий и сооружений. Целью данной работы являлся анализ всего круга проблем, связанных с озеленением объектов туризма и спорта. В задачи работы входило показать наличие специфичных проблем озеленения указанных объектов и показать возможные пути их решения.

Зеленые насаждения не просто придают гостиничным комплексам или спортивным сооружениям привлекательный вид, но и благоприятно воздействуют на микроклимат городской среды (увеличивают влажность, выравнивают суточный ход температуры, снижают уровень шума, уменьшают силу ветра). Кроме того, исследованиями в области урбоэкологии было показано, что растительный покров благотворнее всех других поверхностей воздействует на эмоциональную сферу человека благодаря своей неоднородности и зеленому цвету [1]. Поэтому в Париже над огромными автостоянками размещены парки, а крыши почти всех многоэтажных домов на Поцдамер-плац в Берлине озеленены. Примеры внедрения идей экологической, «зеленой» архитектуры появляются и в нашей стране (см., например, статью [2] о строительстве Спортивно-оздоровительного комплекса в Кунцево в Москве).

В большинстве случаев при работе с объектами туризма и спорта возникают проблемы, общие для всей сферы озеленения. Заказчик рассматривает озеленение как последний завершающий этап строительства. Проект озеленения заказывается часто отдельно от основного проекта, и поэтому некоторые виды земельных работ (дренирование, формирование нового рельефа, подсыпка грунта) приходится проводить повторно с учетом требования растений, что ведет к удорожанию строительства. Другая трудность - отсутствие в достаточном количестве качественного отечественного посадочного материала. Питомников, садовых центров не хватает даже в Москве. Потребитель делает вынужденный выбор в пользу саженцев из питомников Голландии, Германии, Венгрии, Дании, Чехии, Польши. Такие растения привлекательно выглядят, но часто оказываются нежизнеспособны в нашем климате. Сохраняются профессиональные проблемы: часть людей, называющая себя ландшафтными архитекторами, ландшафтными дизайнерами плохо разбирается в архитектуре, другая - плохо разбирается в растениях.

При озеленении спортивных объектов возникают и специфические проблемы. В ряде случаев растительный покров оказывает непосредственное влияние на спортивные результаты. От качества спортивного газона в футболе, крокете, хоккее на траве, зеленом боулинге, теннисе, гольфе зависит характер отскока мяча, точность и дальность удара. В СССР из всех видов спорта, которые подразумевают наличие газона, культивировался только футбол; с 1930-х гг. разрабатывались методические рекомендации по созданию и содержанию футбольных полей. Другие игры получили развитие в нашей стране только в последние десять лет, поэтому накопленного опыта явно недостаточно. Даже популярный ныне гольф остается пока экзотическим видом спорта, хотя помимо большого гольфа существует так называемый питч-энд-патт (укороченный вариант) и демократичный мини-гольф.

При создании спортивного газона необходимо тщательно выполнить все подготовительные операции: укладку дренажа и подушки из гравия и песка, укатку специально подобранного и просеянного почвенного слоя, формирование уклонов, обработка гербицидами (если нет возможности оставить газон под паром на сезон). Земляные работы составят основную часть стоимости устройства газона. Если предполагается автоматически контролировать состояние почвы, то соответствующие датчики требуется установить еще до посева. Большое значение имеет выбор семян для посева, но неудачи при создании газонов вызваны,

как правило, не качеством семян, а нарушениями агротехники. Собственный опыт авторов показал, что создать ровный газон ручным посевом практически невозможно даже на небольшой площадке. Рекомендуется применять гидропосев с применением специальных сеялок, хотя экономическая выгода от их применения ощутима только при засеве больших площадей. Такой способ позволяет совместить посев с первым внесением удобрений и необходимым увлажнением. Эксплуатация спортивного газона большой площади позволяет сократить трудозатраты на единицу площади за счет применения средств механизации. Играть на новом газоне можно не раньше, чем через месяц после первой стрижки, но высокого качества спортивный газон достигает через два года, когда грунт уплотнится и образуется дернина.

Рулонные (дернинные) газоны можно использовать на площадках с небольшой нагрузкой на покрытие или для ремонта имеющегося газона. Укладка рулонов достаточно трудоемка, кроме того, дернину требуется уложить в течение 1-2 дней после покупки. Если правила игры допускают, можно вместо настоящего газона использовать искусственное покрытие. Стоимость одного кв.м искусственной травы для мини-гольфа в среднем на 2 порядка выше, чем стоимость количества семян, необходимого для засева того же кв.м; кроме того, искусственное покрытие собирает пыль и грязь.

Из всех спортивных газонов наиболее трудны в эксплуатации поля для большого гольфа. У таких полей должны быть три разные зоны: зона старта («ти»); основная зона («фер-вей») с препятствиями - нестриженным газоном, цветочными бордюрами, кустами, ручейками, прудами; площадки («грин») с лунками. Разные зоны нуждаются в разном уходе. Особого контроля требуют грин, где высота травы не должна превышать 4 мм (исключение составляет осенний период). Здесь нельзя вносить большие дозы удобрений, которые могут вызвать излишнее отрастание вегетативной массы.

Рассмотрены проблемы озеленения объектов туризма и спорта. Наряду с общими проблемами озеленения выделены специфичные для данной категории объектов. Даны рекомендации по созданию спортивных газонов.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Филин В.А. Видимая среда в городских условиях как экологический фактор (видеоурбология)// Урбоэкология. - М.: Наука. - 1990. - С.45-61 (Научн. совет по пробл. биосферы)
2. Смирнова А. Первый росток «зеленой» архитектуры на московской земле//Ландшафтный дизайн. -2001.-№5.-С.22-25.