

## **Природные компоненты во внешнем оформлении зданий и сооружений**

Тихонова Е.А.

Белорусский национальный технический университет

В крупном городе человек оторван от естественной природы. Помимо ландшафтно-градостроительных средств гармонизации окружающей среды решать этот вопрос помогает введение природных компонентов в архитектуру зданий и сооружений. Во внешнем оформлении (экстерьерс) это вертикальное озеленение фасадов, озеленение и цветочное оформление балконов, лоджий, окон, архитектурно-ландшафтное решение внутренних двориков, террас, плоских кровель (в т.ч. сады на различных искусственных основаниях - крышах, террасах, эстакадах, перекрытиях подземных сооружений). Однако наиболее распространенным введением природных компонентов в архитектуру зданий и сооружений является вертикальное озеленение, как одно из самых простых, доступных и выразительных средств декоративного оформления.

Основными функциями вертикального озеленения являются декоративное оформление объектов, маскировка неприглядных сооружений, организация и изоляция мест отдыха, создание оптимальных микроклиматических условий. При вертикальном озеленении зданий вьющиеся растения должны быть подчинены их архитектурному решению. При оформлении вьющимися растениями жилых и общественных зданий следует использовать различные приемы: сплошное озеленение, озеленение группой лиан и озеленение одиночными лианами с организованным формированием их ветвей по определенной системе.

Эффект оформления зданий и сооружений вьющимися растениями зависит от знания их биологических и декоративных свойств и особенно от того, насколько умело будут использованы эти свойства в связи с окружающей природной средой и местными природно-климатическими условиями.

Композиция из вьющихся растений представляет собой компоновку растительных форм в единое гармоничное целое. Подбор наиболее благоприятных сочетаний основывается на ряде принципов функциональном, экологическом, декоративном и систематическом. Ассортимент растений для внешнего оформления зданий и сооружений подбирается из местных (или давно интродуцированных) растений.

Таким образом, в настоящий момент вертикальное озеленение рассматривается как продуманная работа по формированию городской среды, и, в конечном итоге, по созданию имиджа города.