

Алнакла Иссам, Палестина  
В. И. Луценко, научный руководитель  
ГВУЗ «Национальный горный университет», Днепр

### **Растительность в городе**

В настоящее время экологическая ситуация, складывающаяся в городах, является предметом особого внимания. С ростом города, развитием его, становится все более сложной проблема охраны окружающей среды, создания нормальных условий для жизни и деятельности человека. В последние десятилетия усилилось отрицательное влияние человека на окружающую среду и, в частности, на зелёные насаждения. Проблема зелёных массивов – одна из важнейших экологических проблем в городе. Растительность, как система, восстанавливающая окружающую среду, обеспечивает комфортность условий проживания людей в городе, регулирует газовый состав воздуха и степень его загрязнённости, климатические характеристики городских территорий, снижает влияние шумового фактора и является источником эстетического отдыха людей; она имеет огромное значение для человека.

Основными элементами системы озеленения города являются парки, сады, озеленённые территории жилых и промышленных районов, набережные, бульвары, скверы, защитные зоны.

Главными функциями зелёных насаждений являются: санитарно-гигиеническая, рекреационная, декоративно-художественная. Рассмотрим их детальнее. Санитарно-гигиеническая функция зелёных насаждений состоит прежде всего в очистке воздуха городов.

Растения не только выполняют свою биологическую и экологическую функцию; их разнообразие и красочность всегда «радует глаз» человека. В этом и заключается рекреационная функция зелёных насаждений.

Декоративно-художественную функцию зелёных насаждений можно подразделить на три большие группы: ландшафтообразующие, планировочные, организацию отдыха городского населения. Являясь органической частью планировочной структуры города, зелёные насаждения активно участвуют в создании ландшафтов жилых районов. Крупные зелёные массивы, расположенные между отдельными районами застройки, объединяют их, придают городу целостность и законченность.

Таким образом, зелёные насаждения имеют огромное значение в жизни человека. Одним из путей улучшения городской среды является озеленение, т.к. зелёные насаждения поглощают пыль и токсичные газы, участвуют в образовании гумуса почвы, обеспечивающего её плодородие.