

И. К. Зельвович, ассист.; Э. П. Володарский, студ.  
(БГТУ, г. Минск)

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ В ДЕКОРАТИВНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ В ОЗЕЛЕНЕНИИ Г. МИНСКА**

Разнообразие хвойных пород предполагает самое широкое их использование в озеленении. Это и деревья-солитеры, и доминанты для групп, смешанные группы, кулисы, неформованные и стриженные изгороди, почвопокровные посадки, любые версии каменистых садов, классический альпинарий и мини-альпинарии в декоративных контейнерах, фигурная стрижка.

Перспективные для использования в озеленении хвойные декоративные растения должны обладать устойчивостью в городских условиях, высокой ландшафтной значимостью и декоративными качествами. Ассортимент должен включать виды и культивары хвойных пород обладающие разнообразием окраски хвои и габитусом растений. Кроме того, немаловажным фактором является доступность посадочного материала, его относительно невысокая стоимость. Также виды, рекомендуемые для создания декоративных композиций, должны характеризоваться широким диапазоном использования.

Ценнейшим достоинством хвойных растений является то, что все они выделяют фитонциды (летучие вещества, обладающие противомикробным действием), которые губительно действуют на болезнетворные микроорганизмы и способствуют оздоровлению окружающей среды. Хвойные растения производят мощнейшую дезинфекцию окружающего пространства, выделяя фитонцидов, обеззараживающих воздух, на порядок больше, чем лиственные

Другой полезный аспект от произрастания хвойных растений в городской среде вытекает из их более высоких, в сравнении с лиственными растениями, шумопоглощающих способностей. При аналогичных условиях посадки, хвойные породы поглощают шум эффективнее (на 6–7 децибел), чем лиственные породы.

Произрастание хвойных растений в урбанизированной среде имеет еще один положительный эффект – «смягчение» эмоционального состояния городского жителя в осенне-зимний период.

Ассортимент хвойных растений используемых в городском зеленом строительстве может быть расширен за счет введения новых видов и культиваров.