

**РОЛЬ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ДЛЯ КРУПНЫХ ГОРОДОВ**

В городах создается специфическая и во многом неблагоприятная для жизнедеятельности человека экологическая обстановка. Степень атмосферных загрязнений зависит от направления и скорости ветра, температуры и влажности воздуха, рельефа местности и характера растительности. При проектировании любого города пользуются нормами озеленения, которые дифференцируют в зависимости от размеров города (численности населения) и климатических условий. Особенно важны зеленые насаждения в городах и регионах с высоким промышленным потенциалом, где в большей степени, чем где-либо присутствуют загазованность и шум.

Сильная запыленность воздуха и городской шум неблагоприятно сказывается на здоровье людей. Среди зеленых насаждений создаются более благоприятные для человеческого организма температурные условия, чем на открытых пространствах. Зеленый массив оказывает благоприятное влияние и на температуру прилегающих территорий. Лучший эффект по снижению температуры дают деревья с крупными листьями (каштан, дуб, липа крупнолистная, клен остролистный, тополь серебристый, платан и др.) [1].

Кроме этого, озелененные территории увеличивают влажность воздуха. Ежегодно зеленые насаждения испаряют 20–30% атмосферных осадков, выпавших на занятую ими территорию. Сравнивая влияние растений и воды на повышение влажности воздуха, можно с уверенностью сказать, что 1 га полноценных растений значительно лучше (почти в 10 раз) увлажняет, освежает воздух по сравнению с водоемом такой же площади. Умело применяя влаголюбивые растения и используя их качества, на территории с повышенной относительной влажностью (выше 70%) последнюю можно значительно снизить.

Насаждения, как известно, поглощают из воздуха углекислоту, выделяемую человеком, и обогащают воздух кислородом. Это свойство насаждений используется для улучшения состава воздуха, его оздоровления. На выделение кислорода влияют количество листвы дерева и ее состояние. Дерево средней величины может обеспечить дыхание трех человек.

Зеленые насаждения имеют немаловажное значение в очищении городского воздуха от пыли и газов. Лучше всего задерживают пыль деревья с шершавыми, морщинистыми, складчатыми, покрытиями волосками, липкими листьями [2].

Было открыто, что растения вырабатывают фитонциды, которые обладают бактерицидными свойствами. Особенно много фитонцидов выделяют хвойные породы. Поэтому при подборе растений для озеленения необходимо учитывать бактерицидные свойства и эффективность фитонцидности различных пород [3].

Зеленые насаждения снижают силу ветра, регулируют тепловой режим, очищают и увлажняют воздух, что имеет огромное оздоровительное значение. Создание насаждений - это не только средство улучшения санитарно-гигиенических условий жизни в отдельных населенных пунктах, но и один из основных методов коренного преобразования природных условий целых районов. Они служат прекрасным средством обогащения, а нередко и формирования ландшафта города и занимают ведущее место в решении архитектуры парков и садов.

**ЛИТЕРАТУРА**

- 1 Мир климата [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.mir-klimata.com/archive/number22/article/article15>. — Дата доступа: 11.10.16.
2. Роль зеленых насаждений города в формировании городской среды [Электронный ресурс]. — Режим доступа [http://www.baurum.ru/\\_library/?cat=greenery\\_territory&id=4157](http://www.baurum.ru/_library/?cat=greenery_territory&id=4157). — Дата доступа: 14.10.16.
3. Виды и функции зеленых насаждений [Электронный ресурс]. — Режим доступа <http://dizainlandshafta.ru/raznoe/zelenye-nasazhdeniya.html>. — Дата доступа: 14.10.16.