

Иванова А. А.
**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ
НА ТЕРРИТОРИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА**

Научный руководитель ассист. Шаравара Л. П.

Кафедра общей гигиены и экологии

Запорожский государственный медицинский университет, г. Запорожье

Актуальность. На сегодняшний день проблема озеленения городов и местности в целом стоит достаточно остро. Производственная деятельность человека, направленная на улучшение собственных условий существования, достаточно серьезно отражается на природных комплексах, таких как парки, скверы, окрестности домов и социальных учреждений.

Цель: провести исследование оценки количественного и качественного состояния зеленых насаждений в крупном промышленном городе.

Материал и методы. При исследовании зеленых насаждений во внимание принимались основные показатели каждой отдельной единицы: вид дерева, общее состояние, диаметр, высота, густота кроны. Были исследованы зеленые насаждения в 2-х районах города: в промышленной зоне и на территории Запорожского государственного медицинского университета.

Результаты и их обсуждение. После анализа собранной информации был подсчитан необходимый и фактический уровень оксигенации в сутки на исследуемых территориях: для университета они составили 500 л/сут. и 457,5 л/сут. соответственно, для промышленного района – 750 л/сут. и 502,5 л/сут. Так же было определено, что 91 % деревьев на территории учебного заведения находятся в хорошем состоянии (182 дерева из 200 осмотренных). Присутствует видовое разнообразие: лиственные породы – 139 ед., хвойные породы – 51 ед. Не было выявлено ни одного дерева в аварийном состоянии. Уровень фактической оксигенации практически соответствует необходимой.

На территории промышленного района уровень озеленения недостаточный, так как при исследовании установлено, что из 201 дерева в хорошем состоянии только 98 – 48,8 %. Видовое соотношение деревьев близко к норме (162 дерева лиственных пород и 39 хвойных деревьев). В связи с указанными факторами уровень оксигенации был признан неадекватным. Кроме того, в промышленной зоне функция зеленых насаждений по уменьшению шума и пылевого загрязнения атмосферного воздуха за счет недостаточной ширины зеленых насаждений снижена.

Выводы:

1 В результате исследования установлено, что уровень озеленения на территории учебного заведения в хорошем состоянии, а на территории промышленного района уровень озеленения не достаточный.

2 Необходимо увеличить количество зеленых насаждений лиственных пород на территории промышленного района для улучшения экологического состояния города, а так же демонтировать деревья, находящиеся в аварийном состоянии.