

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.

Цель: оценить состояние зеленых насаждений на территории промышленного города.

Задачи:

1 Провести исследование оценки количественного состояния зеленых насаждений.

2 Провести исследование оценки качественного состояния зеленых насаждений.

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. 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. 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, из 201 осмотренного дерева в хорошем состоянии только 98 – 48,8 %. Видовое соотношение деревьев близко к норме (162 дерева лиственных пород и 39 хвойных деревьев). Уровень оксигенации недостаточный. Функция зеленых насаждений по уменьшению шума и пылевого загрязнения воздуха за счет недостаточной ширины зеленых насаждений снижена.

Выводы:

1 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.