

5.4 Причины загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне государственного учреждения образования «Гимназия №7 г. Витебска»

Цель: выявление причин загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне государственного учреждения образования «Гимназия №7 г. Витебска»

Список учащихся: Жолудь Виолетта

Лавринов Владислав

Лейченко Виктория

Лабзова Мария

Матюшенко Диана

Рожнова Валерия

Фадеева Арина

Концентрация загрязнителей в атмосферном воздухе непостоянна и зависит от многих причин. Поэтому требуются систематические наблюдения за его составом. Они позволяют вычислить средний уровень загрязненности, зависимость уровня загрязнения от направления ветра, определить динамику загрязнения и его состав. Наиболее важен мониторинг вблизи автотрасс, промышленных предприятий, в центральных частях города, а также в местах, удаленных от человеческой деятельности.

По результатам наших исследований можно сделать вывод, что в целом в микрорайоне государственного учреждения образования «Гимназия №7 г. Витебска» состояние воздуха оценивается как стабильно хорошее.

Качество воздуха ухудшается за пределами жилых домов, находящимися возле гимназии, потому что там наблюдается частое скопление автомобилей.

Так как на территории нет промышленных предприятий, то основными причинами загрязнения атмосферного воздуха являются:

- Рост числа машин и топливных механизмов.
- Загрязнение бытовыми отходами близлежащих территорий.
- Низкое качество топливного сырья.
- Курение, использование аэрозолей и спреев.
- Пластиковые отходы, выделяющие в почву и воздух ядовитые вещества.
- Халатное отношение населения к проблеме загрязнения воздуха.

Основная масса загрязнений атмосферного воздуха приходится на транспорт – 75 %.



Памятка по минимизации загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования

Список участников

1. Бурый Даниил Дмитриевич
2. Довальцов Даниил Андреевич
3. Дубровина Анна Сергеевна
4. Ковалева Анастасия Владимировна
5. Раткевич Екатерина Дмитриевна
6. Сердюк Ульяна Владимировна
7. Тиунчик Роман Игоревич
8. Трифонова Юлия Сергеевна
9. Чудакова Виктория Викторовна

ПАМЯТКА

«НАМ РЕШАТЬ, ЧЕМ ДЫШАТЬ»



Береги зеленые насаждения и высаживать новые в микрорайоне гимназии. Охраняя растения – сбережёшь чистый воздух.



Соблюдай режим влажной уборки и проветривания помещений.



Отдели жилые кварталы от транспортных магистралей и заводов буферной зоной, состоящей из зеленых насаждений (береза, дуб, тополь, черемуха, ива, барбарис)



Переходи на экологически безопасные источники (энергию солнца, ветра, воды и т.п.), безотходные технологии производства



Для озеленения помещений используй растения, способные очищать воздух от вредных летучих органических соединений: гербера, хлорофитум, плющ, азалия и др.



Для отделки помещений используй натуральные материалы (дерево, стекло, бумага), а также краску на вододисперсной основе.



При выборе транспортных средств отдавай предпочтение экологически чистым видам: электромобиль, велосипед, самокат и т.п.



Не пользуйся одноразовой посудой, замени полиэтиленовые пакеты тканевыми сумками или бумажными пакетами.



Покупай аккумуляторы, а не батарейки для электроприборов. Батарейки свозят на свалки, где они лежат годами, отравляя воздух.



Не кури! Это вредит не только твоему здоровью.
Загрязнённый табачным дымом воздух опасен и другим.