

## **Причины загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования.**

- Техногенные выбросы в атмосферу являются важнейшим фактором, определяющим качество жизни в крупных городах. Традиционно наиболее серьезным источником загрязнения атмосферы считают промышленные предприятия, однако, нетрудно доказать, что в таких крупных промышленных центрах, как Витебск, выбросы автотранспорта соизмеримы по объему с выбросами предприятий.
- Продукты автомобильных выхлопов поступают непосредственно в приземный слой воздуха практически без всякой предварительной очистки, в результате, улицы города становятся распределенными источниками загрязнения атмосферы.

В воздушный бассейн поступает большое количество органических и неорганических веществ и соединений, имеющих широкий спектр токсических характеристик. Наиболее опасными для здоровья населения являются диоксид серы, диоксид азота, фенол, бензапирен, формальдегид, аммиак и др. Наиболее загрязнена центральная часть города, что обусловлено спецификой размещения производства и плотностью транспортной сети.

- В основном в Витебске загрязняющие вещества от передвижных источников составляют 75 %, а с учетом использования автотранспорта, зарегистрированного в других регионах республики, транзитного автотранспорта и транспорта, принадлежащего гражданам, этот показатель приближается к 85-90 %. В районе школы уровень содержания этих веществ в пределах нормы. Это объясняется наличием зеленых насаждений: кустарников, отдельно стоящих деревьев и т.д.
- Почвенный покров на значительной территории района испытывает негативное химическое воздействие в основном от промышленного комплекса (стационарные источники) – загрязнение сульфатами и нитратами, а также выбросов автотранспорта – загрязнение нефтепродуктами.