**Контроль качества воздуха в рамках социально-гигиенического мониторинга**

Воздух, которым дышат люди, составляет основу жизнедеятельности человека. Загрязнение атмосферного воздуха является результатом выбросов из различных источников загрязняющих веществ. Следует отметить, что из воздуха загрязняющие вещества попадают в воду, почву, через продукты питания - в организм человека. Основными антропогенными источниками загрязнения служат промышленность и транспорт.

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.

В рамках социально-гигиенического мониторинга (СГМ) на территории города Новочебоксарск, около жилого дома №64 по ул.10-й Пятилетки, в зоне влияния автотранспорта, и около жилого дома №22 по ул. Силикатная, в зоне влияния промышленных предприятий, проводятся лабораторные исследования атмосферного воздуха. В перечень исследуемых показателей входят оксид углерода, диоксид азота, диоксид серы, гидрохлорид, хлор, взвешенные вещества (пыль). За первое полугодие 2023 года в рамках СГМ проведено исследование 1500 проб, 600 проб было отобрано около жилого дома №64 по ул.10-й Пятилетки и 900 проб - около жилого дома №22 по ул. Силикатная. Из проведенных исследований можно сделать вывод, что на территории города Новочебоксарск атмосферный воздух удовлетворяет санитарным требованиям. Превышений предельно допустимого уровня не было установлено.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха - это очень важная в современном мире работа. От ее качества зависит здоровье и благополучие многих людей. Методы мониторинга атмосферного воздуха различны и зависят от поставленных задач и условий местности. Естественно, что одного лишь слежения недостаточно для решения экологических проблем. Оно лишь предоставляет властным структурам и общественности необходимую информацию. На ее основе необходимо принимать адекватные меры по снижению уровня загрязненности атмосферы.

Химик-эксперт лаборатории санитарно-

 гигиенических исследований Белобородова В.А.

*Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в*

*ЧР-Чувашии в г. Новочебоксарске»*