

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ОТЧЕТ

В целях реализации работы по второму этапу темы «Разработка методики экологического мониторинга и исследование состояния атмосферного воздуха г. Магнитогорска с целью научно-обоснованного определения и изучения источников загрязнения» был проведен ряд работ в рамках весеннего сезона.

Выполнение сезонного плана мониторинга с проведением измерений атмосферного воздуха в рамках особенностей весеннего сезона осуществлялось в соответствии с ранее утвержденным перечнем точек. Особое внимание уделялось районам СНТ в связи с наступлением садово-огородного сезона, а также поселкам, где весной 2021 года было определено наличие фтороводорода в количествах, превышающих нормативные значения.

Проведенные исследования показали отсутствие HF, что можно объяснить ошибкой в работе газоанализатора.

Весной количество жителей, проводящих время в парках и скверах города, увеличивается. В связи с этим рекреационным территориям города было уделено особое внимание. Прибор показывал нули по всем определяемым параметрам, что говорит об отсутствии загрязняющих веществ или их присутствия в количествах ниже нижнего порога чувствительности газоанализатора.

Проведение сезонных наблюдений в зонах наибольшего скопления автотранспорта проводилось с привлечением сотрудников ГИБДД для выявления автомобилистов, нарушающих природоохранное законодательство. В "часы пик" по углеводородам отмечено превышение над нормативными значениями в 1,1-8,3 раз.

Замеры, проведенные на парковках, превышений не выявили, что связано скорее всего с невысокой плотностью автотранспорта возле торговых центров в дневные часы.

На территории пос. Новосеверный выявлено наличие в воздухе фтороводорода и формальдегидов на уровне 1,5-2 ПДК. Содержание углеводородов находилось на уровне 2,2 - 4,2 ПДК. Все превышения наблюдались в зоне влияния выявленных на первом этапе объектов: на свалках, возле автомастерской и ул. Жуковского, 29 (неопределенный объект).

Проведение тепловизионной съемки территории городской свалки позволило выявить ряд очагов самопроизвольного возгорания. Замеры, проведенные по периметру объекта, показали отсутствие каких-либо загрязнений в районе ее воздействия. Отсутствие определенных в мае - августе 2021 года углеводородов связано с отсутствием транспорта, завозящего отходы на свалку.

На территории свалки выявили наличие диоксида азота, сероводорода, аммиака выше нормативных значений. Тепловизионная съемка и работы с газоанализатором проводились параллельно.

Научное обоснование технологий рекультивации мусорной свалки, а также разработка методики контроля рекультивационных работ были выполнены специалистами ВООП в рамках договора субподряда.