

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ОТЧЕТ

В целях реализации работы по третьему 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 летнего сезона.

Выполнение сезонного плана мониторинга с проведением измерений атмосферного воздуха в рамках особенностей летнего сезона осуществлялось в соответствии с ранее утвержденным перечнем точек. В связи с наступлением сезона отпусков особое внимание уделялось районам СНТ, дачных поселков и выездам из города.

Проведенные исследования не показали каких-либо превышений над допустимыми значениями в указанных районах.

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 1,1-4,3 раз. Превышения по C_xH_y в непосредственной близости от проходных ПАО «ММК» составили 1,01-1,7 раза.

Замеры, проведенные на парковках возле торговых центров, показали превышение по C_xH_y в 1,2-4,2 раза.

Проведение тепловизионной съемки объектов городской инфраструктуры в теплый период года подтвердило выводы первого этапа о причинах тепловой нагрузки на окружающую среду в холодное время года.

Проведение исследований качества р. Урал, Магнитогорского водохранилища, р. Сухая позволило выявить два очага загрязнения акватории: ручей Поганый до его слияния с р. Сухой и район Магнитогорского водохранилища, прилегающий к Правобережным городским очистным сооружениям. Составлена карта загрязнения акватории реки Урал. Построены зависимости содержания загрязняющих веществ по протяжению реки.

Методика контроля водных объектов адаптирована под р. Урал.

Научное обоснование работ по снижению воздействия на р. Урал, Магнитогорское водохранилище, р. Сухая объектов городской инфраструктуры были выполнены с привлечением специалистов ВООП.