

Пояснительная записка
по результатам мониторинга качества воздуха на границе санитарно-защитной зоны ПАО "НЛМК" и
в близлежащих районах 2023 г.

Управление промышленной экологии ПАО "НЛМК" осуществляет анализ качества атмосферного воздуха в соответствии с "Графиком контроля состояния воздушного бассейна на границе санитарно-защитной зоны ПАО "НЛМК" и в близлежащих жилых районах", согласованным с Управлением Роспотребнадзора по Липецкой области.

Замеры проводятся на границе санитарно-защитной зоны ПАО "НЛМК" и в близлежащих жилых районах. В зависимости от направления ветра выбирается район, находящийся "под факелом" основных подразделений комбината.

Для анализа качества атмосферного воздуха используется ПЭП (передвижной экологический пост). С помощью передвижного поста проводится определение содержания 26 веществ в атмосферном воздухе. В ПЭП в автоматическом режиме определяется 5 веществ: сероводород, серы диоксид, азота диоксид, аммиак, углерода оксид. Кроме того, осуществляется отбор проб на фильтры и в поглотительные устройства для последующего анализа в лаборатории. Осевшие на фильтрах вещества анализируются на содержание 11 компонентов: взвешенных веществ (пыли), бенз(а)пирена и металлов (меди, железа, свинца, хрома, кадмия, кобальта, магния, никеля, марганца). Из поглотительных устройств анализируются 7 веществ: формальдегид, фенол, нафталин, бензол, толуол, ксилолы, этилбензол. Сажа определяется на переносном газоанализаторе ГАНК-4. Уровень шума определяется на переносном шумомере SVAN 979.

В 2023 г. проанализировано 1089 проб, 185 из них имеют значение ниже предела обнаружения, в 0 пробах зафиксировано превышение предельно допустимых концентраций для атмосферного воздуха.