

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОАНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

И.В. Макарычева

ОАО «Нижегородский машиностроительный завод»

ОАО «Нижегородский машиностроительный завод» – предприятие машиностроительного профиля, включающее гальваническое, термическое, механосборочное, транспортно-складское, ремонтно-строительное, энергетическое, инструментальное производства.

Основанный 75 лет назад завод сегодня является одним из крупных предприятий Нижнего Новгорода.

В связи с возрастающими в стране природоохранными требованиями, усилением государственного экологического и санитарно-эпидемио-

логического контроля в 2002 г. руководством предприятия было принято решение о модернизации, приведении в соответствие современным требованиям экологической службы. В настоящее время основными направлениями ее деятельности являются:





Оснащение экоаналитической лаборатории

- ♦ контроль за выполнением санитарно-эпидемиологического и природоохранительного законодательства и подзаконных актов, правил, мероприятий, предписаний и рекомендаций;
- ♦ оперативный экоаналитический контроль за соблюдением установленных нормативов воздействия на окружающую среду;
- ♦ учет количества загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду;
- ♦ обеспечение базы данных для ведения экологической документации (в том числе для разработки и пересмотра нормативов воздействия на окружающую среду);
- ♦ контроль за стабильной эффективностью работы очистных сооружений;
- ♦ представление государственным органам данных экоаналитического контроля и информации о соответствии их установленным нормативам воздействия на окружающую среду.

Основную роль в решении этих вопросов выполняет заводская экоаналитическая лаборатория. Ее создание начиналось

с реконструкции подходящего помещения, изготовления и монтажа систем вентиляции, электроснабжения, водоснабжения и канализации. После завершения ремонтно-строительных работ и сдачи в промышленную эксплуатацию лаборатория была оснащена необходимыми приборами и оборудованием. Гордостью лаборатории стала «Установка атомно-абсорбционного спектрометра "Квант"», предназначенного для проведения контроля за загрязнением объектов окружающей природной среды (воды, атмосферного воздуха, почв) более чем по 70 показателям.

За короткие сроки специалистами лаборатории была разработана и утверждена необходимая документация: паспорт, положение о лаборатории, руководство по качеству, должностные и производственные инструкции, внедрены и освоены методики выполнения измерений и работы со специализированными программными комплексами: Stalker, ПДС – эколог, Интеграл, Отходы 3.0, Градуировочная зависимость.

После выполнения всех подготовительных работ и необходимых экспери-



Коллектив лаборатории



ментальных проверок (с положительными результатами) лаборатория была аккредитована в Системе аккредитации аналитических лабораторий в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО /МЭК 17025-2000. Это означало, что химики-аналитики лаборатории экологии отныне выступают на равных правах со специалистами организаций, контролирующей деятельность завода, а результаты лабораторных исследований могут быть представлены как арбитражные. К тому же лаборатория теперь имеет право выполнять работы по своему профилю на договорных началах.

Специалисты заводской аналитической лаборатории работают в соответствии с утвержденной и согласованной с территориальным управлением Роспотребнадзора по Нижегородской области *программой производственного экологического контроля*, которая включает в себя как производственный аналитический контроль, так и производственный экологический контроль.

Производственный экологический контроль направлен на предотвращение и (или) уменьшение негативного воздействия на окружающую среду деятельности завода и включает в себя комплекс аналитических работ, связанных с проверкой выполнения предприятием

требований природоохранительного законодательства. По результатам анализов подразделениям выдаются акты-предписания об устранении выявленных нарушений.

В структуру экоаналитической лаборатории входят группа контроля за состоянием атмосферного воздуха и мест хранения отходов, группа питьевой и сточной воды. По всем направлениям деятельность осуществляется строго в соответствии с утвержденной программой, планами-графиками и координируется заместителем главного энергетика по экологии и начальником лаборатории.

Объектами контроля заводской лаборатории являются:

- ◆ сточная вода (анализ производится по 30 показателям на 7 контрольных постах);
- ◆ питьевая и техническая вода (анализ – по 30 показателям);
- ◆ атмосферный воздух и почвы на территории промплощадки и санитарно-защитной зоны (анализ – на 7 контрольных постах).

Таким образом, основным результатом деятельности лаборатории является своевременное выявление превышения допустимых нормативов и источника загрязнения окружающей среды. В соответствии с этим принимаются оперативные меры по устранению причин загрязнения.