

УЧЕБНО-НАУЧНАЯ ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ РГУ НЕФТИ И ГАЗА (НИУ) ИМЕНИ И.М. ГУБКИНА

119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1



Учебно-научная химико-аналитическая лаборатория РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина была создана в 1996 г. на базе кафедры общей и неорганической химии. В этом же году Ассоциацией аналитических центров «Аналитика» была проведена аккредитация и лаборатория получила аттестат аккредитации аналитической лаборатории (центра) Госстандарта России. С 2011 г. лаборатория имеет международную аккредитацию в системе APLAC и ILAC.

Инициатором создания лаборатории и ее руководителем является Дедов А.Г., академик РАН, профессор, зав. кафедрой общей и неорганической химии. В составе лаборатории работают преподаватели и сотрудники кафедры общей и неорганической химии: один профессор (доктор химических наук), три доцента (кандидаты химических наук), один ассистент и два инженера. Большая часть штата лаборатории сформирована выпускниками химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина. Фундаментальное базовое образование, тесная связь с теорией и практикой нефтегазовой отрасли, регулярное повышение квалификации является основой профессионализма сотрудников лаборатории. Ведущие сотрудники лаборатории также активно занимаются научными разработками, актуальными для нефтегазового комплекса. В частности, созданием тест-методов анализа нефтепродуктов и окружающей среды. Разработаны тест-средства, направленные на контроль запрещенных присадок в топливах.

Лаборатория проводит работы по следующим направлениям:

- испытания продукции (нефть, бензин, дизельное топливо, мазут и другие нефтепродукты, смазки и моторные масла, технические жидкости, газы углеводородные сжиженные автомобильные и топливные на соответствие нормативным документам (Техническим Регламентом ЕАЭС, ISO, ГОСТ, ASTM и др.);
- определение содержания метилового, этилового и изопропилового спиртов в материалах и промышленной продукции различного назначения;
- идентификация и определение присутствия озоноразрушающих веществ, ввоз в РФ и вывоз из РФ которых подлежит государственному регулированию;
- количественных химический анализ воды питьевой, в т.ч. расфасованной в емкости, сточной; природной, технологической для тепловых электростанций.

При выполнении количественного химического анализа в лаборатории используются современное аналитическое оборудование и методы анализа:

- атомно-абсорбционный;
- ИК-Фурье-спектрометрия;
- капиллярный электрофорез;



- рентгеноспектральный флуоресцентный;
- потенциометрия;
- спектрофотометрия;
- хромато-масс-спектрометрический;
- хроматографический (газовая, высокоэффективная жидкостная);
- гравиметрический;
- различные виды титриметрии.



Лаборатория регулярно участвует в межлабораторных сравнительных испытаниях, успешно подтверждая свою квалификацию в выполнении испытаний в заявленной области аккредитации.

Учебно-научная химико-аналитическая лаборатория РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина является одной из ведущих в Российской Федерации испытательных лабораторий в заявленной области аккредитации. Лаборатория пользуется заслуженным авторитетом у органов государственной власти, предприятий различных форм собственности: выполнялись и выполняются хозяйственные работы для Правительства Москвы, МВД, Федеральной службы охраны РФ, Генеральной прокуратуры РФ, судов, ПАО «Газпром», ПАО «ЛУКОЙЛ», Торгово-промышленной палаты России, Федерации автомобилистов России, крупных автодилеров, представляющих на российском рынке известные марки автомобилей и строительной техники (Honda, Kia, Komatsu, Man, Opel, Rolf, Scania) и др. Лаборатория оказывает экспертно-консультативную помощь по вопросам оценки качества нефтепродуктов. Сотрудничает со средствами массовой информации, сотрудники лаборатории принимают участие в теле- и радиопередачах на центральных каналах, посвященных проблемам качества нефтепродуктов и технических жидкостей.

Наши преимущества:

- широкий спектр испытаний нефти, нефтепродуктов, технических жидкостей и воды;
- высокая квалификация персонала, основанная на глубокой научной подготовке, обширных профессиональных знаниях и многолетнем опыте;
- современные средства измерений и испытательное оборудование ведущих отечественных и мировых производителей;
- гарантия точности результатов испытаний, подтвержденная успешными результатами межлабораторных сравнительных испытаний и Органом по аккредитации;
- оперативность выполнения испытаний.

