

ЭКОЛОГИЯ

ПЕРЕДВИЖНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПОДТВЕРДИЛА АККРЕДИТАЦИЮ

# Криштал найдет

ТГУ продолжит проверять воздух Тольятти на чистоту

ВИТАЛИЙ СТЕПАНОВ

Единственная в регионе передвижная экологическая лаборатория (ПЭЛ) подтвердила свою аккредитацию в Федеральной службе по аккредитации (Росаккредитация). Тольяттинский государственный университет (ТГУ), который возглавляет Михаил Криштал, сможет продолжить выполнять контракт с администрацией Тольятти на работы по комплексному исследованию состава атмосферного воздуха. Попутно университету удалось добиться расширения области аккредитации. Следующая проверка на подтверждение компетентности должна состояться через два года.

Мобильный экологический комплекс является частью научно-аналитического центра физико-химических и экологических исследований (НАЦ) ТГУ. 24 ноября 2021 года Росаккредитация выпустила приказ о том, что Тольяттинский государственный университет подтвердил компетентность и расширил область аккредитации центра как испытательной лаборатории.

НАЦ ТГУ выполняет множество задач, здесь проводятся различные научно-исследовательские работы в области экологии: анализ проб воды, воздуха, почвы. Центр работает с ПАО «Куйбышев-Азот», ОАО «Порт Тольятти», ГК «ЭкоВоз».

«Подготовка к прохождению аккредитации началась еще в прошлом году: изменения в законодательстве привели к переработке системы менеджмента центра, так как за проверяемый период вступают в силу новые указы Минэкономразвития России. Кроме прохождения процедуры подтверждения компетентности на 86 методик по желанию заказчиков было принято решение о расширении области аккредитации - увеличении ее на 27 методик и более 80 пока-

**ПЕРЕДВИЖНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
ТГУ добрала на аккредитации компетенций



зателей. Мы проделали большую работу по верификации методик, набору статистических данных по каждому методу, провели расчет неопределенности методик, оценили метрологическую прослеживаемость к эталонам - это новое требование по ГОСТ ISO/IEC 17025-2019», - рассказывает «СО» директор НАЦ ТГУ Татьяна Зимина.

Процедура аккредитации проходила в онлайн-режиме и состояла из двух этапов. Сначала экспертная группа Росаккредитации оценивала наличие и выполнение системы менеджмента качества, затем проверила знания и умения персонала НАЦ в расширяемой области аккредитации. «С ТГУ работали эксперты с большим стажем и опытом работы в сфере аккредитации, с высоким уровнем требований. В других аккредитованных лабораториях Тольятти, где работали члены этой экспертной группы, все акты были отрицательными. Но мы успешно преодолели все испытания и доказали свою компетентность», - рассказывает Зимина.

Выдача аттестата Федеральной службы по аккредитации означает техническую компетентность испытательной лаборатории в заявленной области аккредитации. Также лабораторию вносят в национальный

## ТГУ ИМЕЕТ АККРЕДИТАЦИЮ/ СЕРТИФИКАЦИЮ/ДОПУСК В СЛЕДУЮЩИХ СИСТЕМАХ

- Международная система аккредитации «Аналитика» (ILAC): 6 лабораторий НИИ ПТ ТГУ аккредитовано более чем по 40 видам испытаний до 2021 года
- Научно-аналитический центр физико-химических и экологических исследований (НАЦ) аккредитован в Федеральной службе по аккредитации (Росаккредитация) на более чем 100 видов анализа объектов окружающей среды (вода, почва, отходы, воздух)
- Лицензия Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях

реестр аккредитованных лиц, где проверить ее наличие может каждый производитель товара, подлежащего сертификации или декларации. Отчеты по испытаниям, которые проводит аккредитованная лаборатория, в отличие от неаккредитованной, принимают различные федеральные ведомства, и этот фактор часто является ключевым при выборе организацией той или иной испытательной лаборатории.

С февраля 2020 года в ведении специалистов НАЦ находится передвижная экологическая лаборатория (ПЭЛ), которая по заказу городской администрации занимается комплексным

определением состава атмосферного воздуха, выезжая на места по жалобам тольяттинцев.

«Подтверждение компетентности в Росаккредитации - важный момент, поскольку область аккредитации распространяется и на передвижную экологическую лабораторию, которая по своим техническим возможностям и перечню анализируемых веществ уникальна не только для Самарской области, но и для всего Приволжского федерального округа. Более того, в масштабах всей страны этот комплекс является одним из передовых», - отмечает директор института химии и энергетики ТГУ Павел Мельников.

Лаборатория формировалась в рабочей группе при главе Тольятти, куда вошли общественники, экологи, представители ТГУ и ключевых предприятий города. Конфигурация ПЭЛ была подобрана с учетом химического кластера Самарской области. Расширение области аккредитации - мера, которая обеспечивает достоверность и юридическую силу результатов комплексных исследований состава атмосферного воздуха, проводимых специалистами Тольяттинского государственного университета в рамках муниципального контракта, дает возможность администрации города в правовом поле вести ра-

боту по обнаружению источников загрязнений и привлечению его к ответственности, а также планировать работу предприятий и организаций, имеющих источники выбросов.

В 2020 году администрация и Единая дежурно-диспетчерская служба приняли 1608 жалоб на ухудшение качества воздуха от жителей города. Для сравнения, с января по ноябрь 2021 года от тольяттинцев поступило 758 обращений. За этот период лаборатория совершила 143 выезда, проведя 3718 измерений. Техника зафиксировала 17 превышений установленных нормативов предельно допустимой концентрации (ПДК) вещества. В 2020 году число превышений составило 37.

«Тема экологии, согласно опросам общественного мнения, в Тольятти является приоритетной и включена в Стратегию социально-экономического развития города до 2030 года. На базе ТГУ создан Эколого-промышленный консорциум, в состав которого вошли крупнейшие промышленные предприятия и администрация города. В 2019-2020 гг. ТГУ провел комплексное определение состава атмосферного воздуха, сформированы рекомендации по улучшению экологической обстановки в Тольятти, на основании которых создана и утверждена дорожная карта, включающая, в том числе программы модернизации предприятий, направленные на снижение выбросов. Также в рамках консорциума при администрации города создан экологический атлас Тольятти, позволяющий просмотреть выполненные выезды передвижной экологической лаборатории ТГУ по замерам атмосферного воздуха, и ознакомиться с их результатами. Постепенно мы идем к созданию экологического цифрового двойника региона - проект стал финалистом интенсива технологических стартапов Архипелаг-2021» - рассказывает «СО» Мельников. ■

**ВРЕМЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА**  
НА МЕДИА-ПЛОЩАДКЕ



СТАНЬТЕ УЧАСТНИКОМ  
ПРОГРАММЫ

**PRO • БИЗНЕС**  
с Рамилем Гизатуллиным



@echomsk.samara

@ЭхоМосквывСамаре1

Телефон коммерческого отдела: 219-33-22