



*Ассоциация аналитических Центров  
"Аналитика"*

Юридический адрес: 117218, г. Москва,  
ул. Кржижановского, дом 14,  
корпус 3, пом. XVI, ком. 6  
тел. +7(495)108-58-37  
E-mail: [info@aac-analitica.ru](mailto:info@aac-analitica.ru)  
<http://www.aac-analitica.ru>

Исх. № У/118-2023 от 19.04.2023

Разъяснение о применении  
универсальных газоанализаторов типа  
«ГАНК-4» и т.п., используемых при  
анализе воздушных сред

Уважаемые коллеги!

При аккредитации испытательных лабораторий возникает ряд вопросов, касающихся применения универсальных газоанализаторов типа «ГАНК-4» и т.п., используемых при анализе воздушных сред (воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха, промышленных выбросов в атмосферу).

Для газоанализаторов универсального назначения связь с национальным эталоном в процессе поверки (калибровки) устанавливается, как правило, только через однокомпонентные смеси (воздух – газ). В случае использования прибора для контроля воздушной среды сложного многокомпонентного состава, необходимо проведение предварительной градуировки прибора по многокомпонентным газовым смесям известного состава с учетом взаимовлияния компонентов, что создаёт значительные практические сложности.

Кроме того, для градуировки и контроля точности результатов анализа воздушных и газовых сред с помощью газоанализаторов универсального назначения лаборатория должна располагать газовыми смесями известного состава, наличие которых должно отражаться в паспорте лаборатории.

Включение в область аккредитации лабораторий характеристик, определяемых с применением универсальных газоанализаторов, согласуется только при:

- предоставлении лабораториями отчётов по валидации применяемых методик, обращая особое внимание на проверку селективности по отношению к другим компонентам смеси;

- наличия многокомпонентных газовых смесей для проведения калибровки и внутрилабораторного контроля правильности результатов анализа.

Другой возможностью включения методик анализа воздушных сред с применением универсальных газоанализаторов в область аккредитации является их перенос в раздел «методики скрининга».

Руководитель Органа по  
аккредитации  
ААЦ «Аналитика»



И.В. Болдырев