

**Республиканское унитарное предприятие
«Могилевский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

ул. Белинского, 33 г. Могилев, 212011, тел. (0222) 72-04-31, факс (0222) 70-32-91

электронная почта: csms_mogilev@mogilev.by, сайт: http://mcsms.by

(полное наименование, место нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты, адрес сайта
уполномоченного юридического лица, проводившего аттестацию методики (метода) измерений)

Свидетельство
об аттестации методики (метода) измерений
№ 023/2025 от 28 «октября» 2025г.

Массовая концентрация ацетона и изопропанола в крови. Методика измерений
газохроматографическим методом с применением внутреннего стандарта.

разработанная Главное управление судебно-медицинских экспертиз центрального
аппарата Государственного комитета судебных экспертиз
Республики Беларусь
ул.Кальварийская, 43, 220073, г. Минск, Республика Беларусь

установленная АМИ.МГ 0025 – 2025 Массовая концентрация ацетона и изопропанола
в крови. Методика измерений газохроматографическим методом с
применением внутреннего стандарта.

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической
оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утверждённых
постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от
23 апреля 2021 г. №43.

В результате аттестации методики измерений установлено, что методика
измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему
назначению.

Директор
(должность руководителя
уполномоченного юридического лица)



(подпись)
М.П.

С.С.Денисенко
(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации методики
(метода) измерений

28 «октября» 2025г.
Серия МГ № 023
(серия и порядковый номер)

Приложение к свидетельству об аттестации
№ 023/2025 от 28 «октября» 2025г.

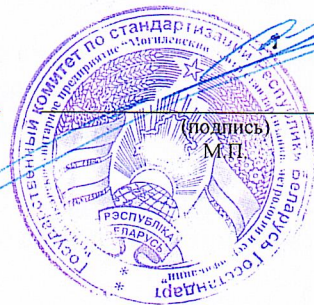
В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Определяемое вещество	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м ³	Предел повторяемости, r , %	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(10)}$, %	Относительная расширенная неопределенность $U(X)$, % ($P = 95\%$, $k = 2$)
Ацетон	от 50 до 250 включ.	14	19,6	25
	св. 250 до 1 000 включ.			10
Изопропанол	от 100 до 500 включ.			25
	св. 500 до 2 000 включ.			10

Показатель прецизионности измерений в промежуточных условиях (с изменяющимися факторами «оператор», «градуировка оборудования», «время») характеризует разброс средних арифметических (каждое из которых рассчитано на основании двух параллельных определений, полученных в условия повторяемости измерений), полученных на одной пробе крови в условиях промежуточной прецизионности.

Директор

(должность руководителя
уполномоченного юридического лица)



(подпись)
М.П.

С.С.Денисенко

(инициалы, фамилия)