

**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
№ 028/2025 от 19 «декабря» 2025г.

Массовая концентрация метанола и н - пропанола 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 0030 – 2025 Массовая концентрация метанола и н - пропанола
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)



С.С.Денисенко

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации методики
(метода) измерений

19 «декабря» 2025г.

Серия МГ № 028

(серия и порядковый номер)

Приложение к свидетельству об аттестации
№ 028/2025 от 19 «декабря» 2025г.

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

Вещество	Диапазон измерений массовой концентрации вещества, мкг/см ³	Предел повторяемости, r_0 , %	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(70)}$, %	Относительная расширенная неопределенность измерений $U_0(C)$ ($P = 95\%$, $k = 2$), не более, %
метанол	от 200 до 350 включ.	14,0	6,0	40
	св. 350 до 700 включ.			25
	св. 700 до 2 000 включ.			15
	св. 2 000 до 4 000 включ.			10
н-пропанол	от 100 до 400 включ.	14,0	6,0	25
	св. 400 до 1 500 включ.			15
	св. 1 500 до 4 000 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)