

**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
№ 038/2026 от 14 «июля» 2026г.

Концентрация карбоксигемоглобина в крови.
Методика измерений спектрофотометрическим методом.

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 0040 – 2026 Концентрация карбоксигемоглобина в крови.
Методика измерений спектрофотометрическим методом.

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

14 «июля» 2026г.
Серия МГ № 038
(серия и порядковый номер)

Приложение к свидетельству об аттестации
№ 038/2026 от 14 «июля» 2026г.

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

Диапазон измерений концентрации карбоксигемоглобина, %	Предел повторяемости, r_o , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, σ_{Icp} , %	Стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R , %	Расширенная неопределенность измерений $U(P)$ ($p = 95\%$, $k = 2$), не более, %
от 10 до 30 включительно	2,8	1,0*	2,0	4,4
свыше 30 до 100 включительно	$0,084 \cdot P$	$0,03 \cdot P$	$0,04 \cdot P$	$0,10 \cdot P$

* Показатель прецизионности измерений в промежуточных условиях (с изменяющимися факторами «оператор», «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.
 P – измеренное значение концентрации карбоксигемоглобина (среднее арифметическое), %.

Директор

(должность руководителя
уполномоченного юридического лица)



С.С. Денисенко

(инициалы, фамилия)