

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
№ 014/2025 от 31 «июля» 2025г.

Массовая концентрация метилового спирта (метанола) в воздухе рабочей зоны.
Методика измерений фотометрическим методом.

разработанная Центральной лабораторией промышленной санитарии и контроля
окружающей среды ОАО «Могилёвхимволокно»
Могилев-35, 212035, Республика Беларусь

установленная АМИ.МГ 0016 – 2025 Массовая концентрация метилового спирта
(метанола) в воздухе рабочей зоны. Методика измерений фотометрическим
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

31 июля 2025 г
Серия МГ № 014
(серия и порядковый номер)

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

Объект измерений массовой концентрации метилового спирта (метанола)	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м ³	Предел повторяемости, σ_r , %	Предел внутрिलाбораторной воспроизводимости, σ_R , %	Относительная расширенная неопределенность U , % ($P = 95\%$, $k = 2$)
Воздух рабочей зоны	от 2,5 до 50,0	3,8	7,1	19,4
Линейность метода соответствует критерию детерминации $R^2 \geq 0,97$				

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрिलाбораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725-3 в 2024 году в центральной лаборатории промышленной санитарии и контроля окружающей среды ОАО «Могилёвхимволокно».

Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.

Выбросов в совокупности экспериментальных данных обнаружено не было.

Полученное в результате эксперимента значение лабораторного смещения признано незначимым для объекта и всего диапазона измерений.

Директор
(должность руководителя
уполномоченного юридического лица)



С.С.Денисенко
(инициалы, фамилия)