

**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
№ 027/2025 от 17 «декабря» 2025г.

Массовая концентрация динила в воздухе рабочей зоны.
Методика измерений методом газовой хроматографии

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

установленная АМИ.МГ 0029 – 2025 Массовая концентрация динила в воздухе
рабочей зоны. Методика измерений методом газовой хроматографии.

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

17 декабря 2025 г
Серия МГ № 027
(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 динила	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м ³	Предел повторяемости, σ_r , %	Предел внутрिलाбораторной воспроизводимости, σ_R , %	Относительная расширенная неопределенность U , % ($P = 95\%$, $k = 2$)
выполнение измерений концентрации метанола через высоту измеренного пика				
Воздух рабочей зоны	от 2,5 до 30,0	9,64	15,93	33,84
выполнение измерений концентрации метанола через площадь измеренного пика				
Воздух рабочей зоны	от 2,5 до 30,0	7,42	10,97	25,10

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрिलाбораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2025 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)



(подпись
М.П.)

С.С.Денисенко

(инициалы, фамилия)