



Республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
(БелГИМ)

Старовиленский тракт 93, 220053, г. Минск, Республика Беларусь,
Тел.: +375 17 374-55-01, Факс: +375 17 244-99-38, E-mail: info@belgim.by, www.belgim.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 001/2023 от 05 января 2023 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации метантиола, этантиола в промышленных выбросах методом газовой хроматографии с показателями точности, приведенными в приложении на оборотной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований,

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы величин); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная: ОАО «Светлогорский ЦКК» (ул. Заводская, 1, 247439, г. Светлогорск),

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная: АМИ.МН 0085-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация метантиола, этантиола в промышленных выбросах. Методика измерений методом газовой хроматографии»,

обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)

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

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

Заместитель директора
по оценке соответствия

(должность руководителя уполномоченного
юридического лица)



А.Д.Шевцова-Ронина

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

05 января 2023 г.

Серия МН № 0092

Приложение к свидетельству
об аттестации № 001/2023 от 05 января 2023 г.

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений

Измеряемая величина	Диапазон измерений, мг/м ³	Предел повторяемости r ($P=0,95; n=2$), %	Предел промежуточной прецизионности R ($P=0,95; n=2$), %	Относительная расширенная неопределенность U^o ($P=0,95; k=2$), %
Массовая концентрация метантиола	От 0,03 до 1,10	16,4	25,9	$11,4 + 0,7/C_i$
Массовая концентрация этантиола	От 0,04 до 1,40	12,1	26,9	$10,3 + 0,9/C_i$

Примечания
1 C_i – массовая концентрация определяемого компонента в пробе, мг/м³.
2 Диапазоны измерений установлена при отборе проб газовой смеси 50 см³.