



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

№ 034/2022 от 01 июня 2022 г.

Методика (метод) измерений массовой доли воды в пробах смеси карбоновых кислот и эфиров по методу Дина и Старка с установки нового окисления для определения в них массовой доли воды 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 «Гродно Азот» (пр-т Космонавтов, 100, 230013, г. Гродно),

(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 0058-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая доля воды в смеси карбоновых кислот и эфиров. Методика измерений по методу Дина и Старка»,

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.

Директор



(должность руководителя, должность и наименование юридического лица)

М.П.

(подпись)

В.Л. Гуревич

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

01 июня 2022 г.

Серия МН № 0059

Приложение к свидетельству
об аттестации № 034/2022 от 01 июня 2022 г.

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений, %	Стандартное отклонение повторяемости S_r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности S_R , %	Расширенная неопределенность $U(X)$ ($P = 95\%$, $k = 2$), %
Массовая доля воды	От 27,00 до 80,00	$-0,0054 \cdot X + 0,5711$	$-0,0056 \cdot X + 0,6436$	$-0,0035 \cdot X + 1,2839$

где X - измеренное значение массовой доли воды, %.

Начальник ПИО физико-химических
и оптических измерений



Е.В.Филистович