



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

№ 015/2021 от 01 декабря 2021 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации оксиэтилидендифосфоновой кислоты цинк-динатриевой соли в производственно-технических, сточных и поверхностных водах при применении реагентов торговой марки PuroTech фотометрическим методом 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: ООО «ТехноХимРеагентБел» (ул. Дзержинского, 116А, 230005, 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 0015-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация оксиэтилидендифосфоновой кислоты цинк-динатриевой соли в производственно-технических, сточных и поверхностных водах при применении реагентов торговой марки PuroTech. Методика измерений фотометрическим методом»,

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 уполномоченного юридического лица)



(подпись)

В.Л. Гуревич

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

01 декабря 2021 г.

Серия МН № 0015

Приложение к свидетельству  
об аттестации № 015/2021 от 01 декабря 2021 г.

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений $X$ , мг/дм <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мг/дм <sup>3</sup>	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{pw}$ , мг/дм <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность $U$ ( $P = 95\%$ , $k = 2$ ), мг/дм <sup>3</sup>
Массовая концентрация окситилидендифосфоновой кислоты цинк-динатриевой соли	От 0,30 до 7,50	$0,0252 \cdot X + 0,0135$	$0,0443 \cdot X + 0,0215$	$0,0912 \cdot X + 0,0465$

Начальник ПИО физико-химических  
и оптических измерений



Е. В. Филистович