



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

№ 013/2022 от 10 марта 2022 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты цинк-динатриевой соли в производственно-технологических, сточных и поверхностных водах при применении реагентов производства ООО «ЭКОЭНЕРГО» фотоколориметрическим 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 «ЛабАльянс» (ул. Попова, д.24а, оф. 414, 220014, г. Минск),

(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 0038-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты цинк-динатриевой соли в производственно-технологических, сточных и поверхностных водах при применении реагентов производства ООО «ЭКОЭНЕРГО». Методика измерений фотоколориметрическим 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)



М.П.

(подпись)

В.Л. Гуревич

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

10 марта 2022 г.

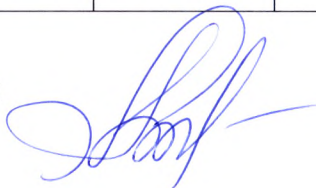
Серия МН № 0038

Приложение к свидетельству
об аттестации № 013/2022 от 10 марта 2022 г.

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений, мг/дм ³	Относительно стандартное отклонение повторяемости σ_r , % не более	Предел повторяемости r , % не более	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_R , % не более	Предел промежуточной прецизионности R , % не более	Расширенная неопределенность U , %, не более ($P = 95\%$, $k = 2$)
Массовая концентрация гидроксиэтилиден-дифосфоновой кислоты цинк-динатриевой соли	От 0,25 до 5,0	13,6	38,0	13,6	38,0	29,8

Начальник ПИО физико-химических
и оптических измерений



Е. В. Филистович