

**Республиканское унитарное предприятие «Брестский центр  
стандартизации, метрологии и сертификации»**

ул. Кижеватова, 10/1, г. Брест, 224001, тел: 580-873, факс: 580-871,  
эл. почта: csm@brest.by, сайт: http://csm.brest.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**

№ 004/2022 от 14 апреля 2022 г.

Методика (метод) измерений количество воды в концентратах эмульсий  
и масляных дисперсиях. Методика измерения количества воды методом Карла Фишера.

наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы измерений); объект измерений;

Диапазон измерения количества воды от 0,01 % до 10 % масс.

диапазон измерений

Компонент	Диапазон измерения массовой концентрации, %	Стандартное отклонение повторяемости $S_r$ , не более %	Стандартное отклонение внутрилабораторной воспроизводимости, $S_R$ , не более %	Расширенная неопределенность $U_0(C)$ ( $P=0,95, k=2$ ) не более %
вода	от 0,01 до 0,10	15	15	5
	свыше 0,10	10	10	5

Проверка показателей точности МИ проводилась расчетным методом.

показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на обратной стороне свидетельства); указание способа установления показателей точности результатов измерения при аттестации

разработанная ООО «Франдеса» (Березовский район, 1, 225209, Брестская обл.)

(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.БР 0013-2022 «Количество воды в концентратах эмульсий и масляных дисперсиях Методика измерения количества воды методом Карла Фишера»

(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.

Зам. директора по метрологии

(должность руководителя уполномоченного юридического лица)



С.В.Осипова

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

14 апреля 2022г.  
Серия БР № 004-2022  
(серия и порядковый номер)