

**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@csmbrest.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**

№ 020/2022 от 31 октября 2022 г.

Методика (метод) измерений массовой доли хлорорганических пестицидов в кормах, комбикормах, кормовых добавках, продовольственном сырье и пищевой продукции методом газожидкостной хроматографии

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

массовая доля альдрина, дильдрина, гексахлорбензола, гептахлора, эндрина: от 0,005 до 0,05 мг/кг  
массовая доля  $\alpha$ -ГХЦГ,  $\beta$ -ГХЦГ,  $\gamma$ -ГХЦГ, ДДТ, ДДД, ДДЕ: от 0,005 до 0,2 мг/кг  
диапазон измерений

Показатели точности приведены в приложении на обратной стороне свидетельства.  
Проверка показателей точности проводилась расчетным методом.

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

разработанная Филиал «Центральная научно-исследовательская лаборатория» республиканского учреждения «Государственная хлебная инспекция» (222220, Минская обл., Смолевичский р-н, пос. Октябрьский)

(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 0028-2022 «Массовая доля хлорорганических пестицидов в кормах, комбикормах, кормовых добавках, продовольственном сырье и пищевой продукции. Методика измерений методом газожидкостной 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.

Начальник отдела

(должность руководителя уполномоченного юридического лица)



И.А.Кушнер

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

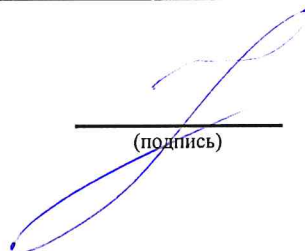
31 октября 2022 г.  
Серия БР № 020-2022  
(серия и порядковый номер)

Приложение к свидетельству  
об аттестации № 020/2022 от 31 октября 2022 г.

Рабочие характеристики, включая показатели точности методики (метода) измерений

Наименование пестицида	Относительное стандартное отклонение повторяемости $S_r$ , %	Предел относительного стандартного отклонения повторяемости, не более, %	Относительное стандартное отклонение прецизионности с изменяющимся фактором «время+оператор» $S_{I(ТО)}$ , %	Предел относительного стандартного отклонения прецизионности с изменяющимся фактором «время+оператор», не более, %	Расширенная неопределенность $U_0(C)$ (P=0,95, k=2), %
альдрин	6,35	12,0	10,25	15,0	52,0
дильдрин	5,60		10,34		52,0
$\alpha$ -ГХЦГ	4,93		10,35		38,0
$\beta$ -ГХЦГ	14,82	15,0	20,76	21,0	38,0
$\gamma$ -ГХЦГ	3,69	12,0	9,53	15,0	38,0
гептахлор	5,02		9,09		52,0
гексахлорбензол	6,02		9,09		52,0
ДДТ	8,56		14,90		38,0
ДДД	9,00		14,39		38,0
ДДЕ	11,20		14,79		38,0
эндрин	8,21		13,49		52,0

Начальник сектора измерений  
физико-химических величин  
(должность)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

И.В.Корнейчук  
(инициалы, фамилия)