

Республиканское унитарное предприятие
"Брестский центр стандартизации,
метрологии и сертификации»

224001, г. Брест, ул. Кижеватова, 10/1 тел. 53-61- 81, факс: 58-08-71

наименование и реквизиты организации (предприятия), проводившей аттестацию МВИ

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 049/2019
об аттестации МВИ**

Методика выполнения измерений МВИ. БР 365-2019 «Методика выполнения
наименование измеряемой величины:

измерений количественного содержания глифосата в препаратах «БУРАН МАКС»,
«БУРАН СУПЕР», «АГРОЦИТ МАКС», «АГРОЦИТ ПРОФИ», «АГРОЦИТ СУПЕР»,
«ВОЛЬНИК», «ВОЛЬНИК СУПЕР», «FRNH0101», а также в техническом продукте
методом ВЭЖХ

, разработанная
при необходимости указывают объект и метод измерений

ООО «Франдеса»

наименование организации (предприятия), разработавшей МВИ

и регламентированная в ГОСТ 8.010-2013

обозначение и наименование документа

аттестована в соответствии с программой аттестации МВИ

обозначение и наименование ТНПА

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы

метрологическая экспертиза материалов

материалов документации в объеме, предусмотренном техническим заданием,
результатов экспериментального и расчетного оценивания характеристик погреш-
ности и неопределенности, результатов внутрिलाбораторных экспериментов по
по оценке точности

по разработке МВИ, теоретическое или экспериментальное исследование МВИ, другие виды работ

В результате аттестации МВИ установлено, что МВИ соответствует предъявляемым
к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными
метрологическими характеристиками:

массовая концентрация действующего вещества в препаратах: «БУРАН МАКС», «АГРОЦИТ
МАКС» - от 427,5 до 472,5 г/дм³; «ВОЛЬНИК», «АГРОЦИТ ПРОФИ» - от 515,0 до
565,0 г/дм³; «FRNH0101» - от 520 до 570 г/дм³; «БУРАН СУПЕР», «АГРОЦИТ СУПЕР»,
«ВОЛЬНИК СУПЕР» - от 525,0 до 575,0 г/дм³

диапазон измерений, показатели точности (правильности и/или прецизионности)

Наименование действующего вещества и препарата (продукта)	Относительное стандартное отклонение повторяемости S_r , %	Предел повторяемости r , %	Расширенная неопределенность U для $P=0,95$, %
глифосата в техническом продукте	0,28	1,36	0,4
глифосата в препарате «БУРАН СУПЕР»	0,26	1,54	0,4

в соответствии с СТБ ИСО 9001-2009 характеристики погрешности измерения и (или)
характеристики составляющих погрешности или неопределенность измерения

И.о.директора

Руководитель организации
(предприятия)

17.07.2019 г.

Дата Печать



С.В. Осипова

расшифровка подписи