

**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 № 039/2019
об аттестации МВИ**

Методика выполнения измерений

МВИ. БР 287-2015 «Методика выполнения

наименование измеряемой величины:

измерений количественного содержания мефенпир-диэтила и феноксапроп-П-этила в
препаратах «ТАЛАКА» (мефенпир-диэтил 75 г/дм³; феноксапроп-П-этил 69 г/дм³),
«ТАЛАКА 100» (мефенпир-диэтил 27 г/дм³; феноксапроп-П-этил 100 г/дм³) и в

соответствующих технических продуктах 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 погрешности
и неопределенности, результатов внутрилабораторных экспериментов 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 мефенпир-диэтила от 67,5 до 82,5 г/дм³ в препарате «ТАЛАКА»,
массовая концентрация феноксапроп-П-этила от 62,1 до 75,9 г/дм³ в препарате
«ТАЛАКА»,

массовая концентрация мефенпир-диэтила от 24,3 до 29,7 г/дм³ в препарате «ТАЛАКА
100»,

массовая концентрация феноксапроп-П-этила от 90,0 до 110,0 г/дм³ в препарате
«ТАЛАКА 100»

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

Наименование действующих веществ и препарата (продукта)	Погрешность измерения, %	Стандартное отклонение повторяемости Sr, %	Предел повторяемости r, %	Стандартное отклонение воспроизводимости SR, %	Предел воспроизводимости R, %	Расширенная неопределенность U для P=0,95, %
мефенпир-диэтил в препарате «ТАЛАКА»	± 1,97	0,59	1,97	0,87	1,97	0,9
феноксапроп-П-этил в препарате «ТАЛАКА»	± 2,00	0,54	2,00	1,00	2,00	0,9

Наименование действующих веществ и препарата (продукта)	Погрешность измерения, %	Стандартное отклонение повторяемости S_r , %	Предел повторяемости r , %	Стандартное отклонение воспроизводимости S_R , %	Предел воспроизводимости R , %	Расширенная неопределенность U для $P=0,95$, г/дм ³
мефенпир-диэтил в препарате «ТАЛАКА 100»	$\pm 2,30$	0,48	2,30	0,73	2,30	0,7
феноксапроп-П-этил в препарате «ТАЛАКА 100»	$\pm 1,89$	0,29	1,89	0,52	1,89	1,5
мефенпир-диэтил и феноксапроп-П-этил в техническом продукте	$\pm 1,34$	0,38 0,15	1,34 1,34	0,38 0,42	1,34 1,34	0,91 % 0,79 %

в соответствии с СТБ ИСО 5725-1, характеристики погрешности измерения и (или)

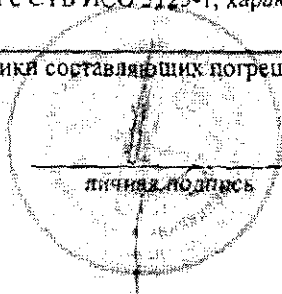
характеристики составляющих погрешности или неопределенность измерения

Директор

Руководитель организации
(предприятия)

15.02.2019 г.

Дата Печать



личная подпись

Н.И. Бусень

расшифровка подписи