



ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ»
(БелДІМ)

Старавіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск
тэл. + 375 17 374 55 01, факс + 375 17 244 99 38
эл. пошта: info@belgim.by, вэб-сайт: www.belgim.by
УНП 100055197, АҚПА 02568454
IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
у ААТ «БПС-Сбербанк», БІК BPSBBY2X

Республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
(БелГИМ)

Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск
тел. + 375 17 374 55 01, факс + 375 17 244 99 38
эл. почта: info@belgim.by, веб-сайт: www.belgim.by
УНП 100055197, ОКПО 02568454
IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
в ОАО «БПС-Сбербанк», БИК BPSBBY2X

На № 03.05.2021 № 10.2-08/16061
ад _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1293/2021
об аттестации методики (метода) измерений

Методика измерений массовой концентрации клопиралида в гербициде «ХАКЕР 300» методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, разработанная ЗАО «Август-Бел», и регламентированная в **МВИ.МН 6357-2021 «Массовая концентрация клопиралида в гербициде «ХАКЕР 300». Методика измерений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии»**, аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-2013.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию методики измерений.

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Измеряемая величина	Диапазон измерений, г/дм ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , г/дм ³	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_I , г/дм ³	Расширенная неопределенность U ($k=2$, $P=95\%$), г/дм ³
Массовая концентрация клопиралида	от 285 до 315	$0,0551 \cdot X_{\text{клоп}} - 14,98$	$0,0608 \cdot X_{\text{клоп}} - 16,86$	$0,057 \cdot X_{\text{клоп}} - 11,4294$
где $X_{\text{клоп}}$ - измеренное значение массовой концентрации клопиралида, рассчитанное согласно п.10.1.3, г/дм ³				

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец