

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2031 от 12 июля 2023 г.

Срок действия до 1 февраля 2027 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец состава глифосата (Glyphosate)

Номер партии (лота), дата выпуска (для единичных экземпляров):

Lot № 808004, дата выпуска – 27.01.2022 г.

Производитель:

«НРС Standards GmbH», Германия

Выдан:

ОАО «Гроднорайагросервис», г. Гродно, Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 12.07.2023 № 50

Стандартные образцы данного типа стандартного образца производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа стандартного образца, или утвержденный тип единичного экземпляра стандартного образца разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа стандартного образца.

Первый заместитель Председателя комитета



Е.М.Моргунова

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца

от 12 июля 2023 г. № 2031

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец состава глифосата (Glyphosate), Lot № 808004.

Назначение и область применения: для обеспечения метрологической прослеживаемости при проведении работ по метрологической оценке (утверждение типа средств измерений, поверка, калибровка, метрологическая экспертиза единичного экземпляра, аттестация методик (методов) измерений); построении градуировочных характеристик средств измерений; контроле показателей точности (правильности и прецизионности) методик (методов) измерений; контроле правильности результатов измерений, проведении межлабораторных сличений.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается согласно технической документации производителя; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: ISO 21458:2008 Качество воды. Определение глифосата и АМРА. Метод с применением высокоэффективной жидкостной хроматографии (HPLC) и флуоресцентного детектирования;

ГОСТ 34821-2021 Мед натуральный. Определение содержания глюфосината, глифосата и его метаболита методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с времяпролетным масс-спектрометрическим детектором высокого разрешения;

СТБ ISO 16308-2022 Качество воды. Определение глифосата и аминотилофосфоновой кислоты. Метод с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемной масс-спектрометрией; методики (методы) измерений глифосата, разработанные в установленном порядке.

Описание: образец представляет собой белые кристаллы массой не менее 0,25 г, расфасованный во флакон темного стекла с этикеткой.

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца поставляется с сертификатом анализа производителя стандартного образца.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Метрологическая характеристика, ед. изм	Сертифицированное значение	Абсолютная расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)
Массовая доля глифосата, %	99,87	0,34

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 1 февраля 2027 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец должен храниться в оригинальном запечатанном флаконе в защищенном от света месте при температуре 20 °С. Требования к условиям транспортировки в сертификате анализа на стандартный образец не установлены.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технической документации производителя.

Установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца состава глифосата (Glyphosate), Lot № 808004, соответствует технической документации производителя.

Производитель стандартного образца: «HPC Standards GmbH», Германия.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания/метрологическую экспертизу стандартного образца: БелГИМ, г. Минск, Старовиленский тракт, 93. Телефон: 8(017) 373-62-63; факс: 8(017) 242-31-92; e-mail: info@belgim.by.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок