

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 14 сентября 2022 г. № 1874

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3775-2022, стандартный образец состава гербицида глифосата (Glyphosate) Batch № GL001-20

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 при определении глифосата.

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

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:
ISO 16308:2014 Качество воды. Определение глифосата и АМФК. Метод с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) с тандемной масс-спектрометрией;
ISO 21458:2008 Качество воды. Определение глифосата и АМРА. Метод с применением высокоэффективной жидкостной хроматографии (HPLC) и флуоресцентного детектирования;
ТУ ВУ 690604286.001-2008 Гербицид «ТОРНАДО»;
методики (методы) измерений глифосата, разработанные в установленном порядке.

Описание: образец представляет собой белый порошок массой не менее 0,25 г, расфасованный во флакон из темного стекла с завинчивающейся крышкой, снабженный этикеткой.

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

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

метрологическая характеристика стандартного образца:

массовая доля глифосата, %.

сертифицированное значение: 99,1 %.

расширенная неопределенность при $P=95\%$ и $k=2$: 0,9 %.

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 31 июля 2025 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец должен храниться и транспортироваться в оригинальном запечатанном флаконе при температуре $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 4\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технической документации производителя: установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца состава гербицида глифосата (Glyphosate) Batch № GL001-20 соответствует технической документации производителя. Сертифицированное значение установлено методом ВЭЖХ и прослеживается к единице СИ (килограмм).

Производитель стандартного образца: АО Фирма «Август», Российская Федерация (Joint Stock Company «August» Inc., Russia).

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