

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2329 от 30 июля 2025 г.

Срок действия до 28 февраля 2026 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец состава раствора охратоксина А в смеси бензола и уксусной кислоты (О-50)

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

партия выпущена в августе 2024 г., дата выпуска – август 2024 г.

Производитель:

ВНИИВСГЭ – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, г. Москва, Российская Федерация

Выдан:

ООО «Центр испытаний Стандарт», Щомыслицкий с/с, Минская обл., Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 30.07.2025 № 90

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.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 30 июля 2025 г. № 1329

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец состава раствора охратоксина А в смеси бензола и уксусной кислоты (О-50), партия выпущена в августе 2024 г.

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 по техническому заданию «Государственные стандартные образцы состава растворов афлатоксина В₁, афлатоксина М₁, вомитоксина, зераленена, охратоксина А, патулина, Т-2 токсина», утвержденному ФГУП «УНИИМ» 13.10.2000, «ВНИИВСГЭ» 20.10.2000, ЗАО «Сорбполимер» 08.11.2000; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: ГОСТ 28001-88 Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения микотоксинов: Т-2 токсина, зераленена (Ф-2) и охратоксина А; ГОСТ 33287-2015 Вино и виноматериалы. Определение содержания охратоксина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии; ГОСТ 32587-2013 Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение охратоксина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии; ГОСТ EN 14132-2013 Продукты пищевые. Определение охратоксина А в ячмене и жареном кофе. Метод ВЭЖХ с применением иммуноаффинной колоночной очистки экстракта;

ГОСТ EN 15835-2013 Продукты пищевые. Определение охратоксина А в продуктах на зерновой основе для питания грудных детей и детей раннего возраста. Метод ВЭЖХ с применением иммуноаффинной колоночной очистки экстракта и флуориметрического детектирования; СТБ ISO 15141-1-2012 Продукты пищевые. Определение охратоксина А в зерне и зернопродуктах. Часть 1. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) с очисткой силикагелем; методики (методы) измерений охратоксина А, разработанные в установленном порядке.

Описание: образец представляет собой раствор охратоксина А (с массовой долей основного вещества не менее 95 %) в смеси бензола и уксусной кислоты

(соотношение объемов 99:1) номинальным объемом 1 см³, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы.

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца, помещенный в обеспечивающую сохранность стандартного образца упаковку с этикеткой, паспорт стандартного образца.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Метрологическая характеристика	Сертифицированное значение, мкг/см ³	Границы относительной погрешности (P = 0,95), %
Массовая концентрация охратоксина А (7-карбокси-5-хлоро-8-гидрокси-3,4-дигидро-3R-метилизокумарин-7-L-β-фенилаланина	49	±10

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 28 февраля 2026 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец должен храниться в закрытой таре при температуре не выше 5 °С в складских помещениях для огнеопасных веществ. Образец перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. На транспортную тару должна быть наклеена этикетка с надписью: «Огнеопасно!», «Взрывоопасно!».

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технической документации производителя: установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца состава раствора охратоксина А в смеси бензола и уксусной кислоты (О-50), партия выпущена в августе 2024 г., соответствует характеристикам ГСО 7941-2001, внесенного в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений Российской Федерации (раздел «Утвержденные типы стандартных образцов»).

Производитель стандартного образца: ВНИИВСГЭ – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, г. Москва, Российская Федерация.

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