

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА АФЛАТОКСИНА В<sub>1</sub> В СМЕСИ БЕНЗОЛА И АЦЕТОНИТРИЛА (В<sub>1</sub>-10)

#### ГСО 7936-2001

**Назначение стандартного образца:** градуировка средств измерений при определении остаточных количеств афлатоксина В<sub>1</sub> в кормах, кормовом сырье, продуктах питания и продовольственном сырье; аттестация вновь разрабатываемых методик измерений, контроль точности результатов измерений, выполняемых по методикам измерений методами спектрофотометрии, жидкостной и тонкослойной хроматографии.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: охрана окружающей среды, здравоохранение, санэпиднадзор, ветеринарная служба, пищевая промышленность, сельское хозяйство, научные исследования.

**Описание стандартного образца:** материал стандартного образца представляет собой раствор афлатоксина В<sub>1</sub> чистой не менее 95 % в смеси бензола и ацетонитрила (соотношение объемов 98:2) номинальным объемом 1 см<sup>3</sup>, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы.

Разработчики стандартного образца:

- ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4;
- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» (ФГБНУ «ВНИИВСГЭ»), 123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, д. 5;
- Общество с ограниченной ответственностью «ИМИД» (ООО «ИМИД»), 350072, г. Краснодар, ул. Тополиная аллея, д. 10.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:**

Аттестуемая характеристика: массовая концентрация (6aR-cis)(2,3,6a,9a)тетрагидро-4-метоксициклопента[с]фууро [2,3-h][1]бензопиран – 1, 11 – диона, мкг/см<sup>3</sup>.

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики

Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности при P=0,95, %
массовая концентрация (6aR-cis)(2,3,6a,9a)тетрагидро-4-метоксициклопента[с]фууро [2,3-h][1]бензопиран – 1, 11 – диона, мкг/см <sup>3</sup>	9-11	±10

**Срок годности экземпляра:** 2 года.

**Знак утверждения типа:** полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца в запаянной стеклянной ампуле, помещенный в обеспечивающую сохранность стандартного образца упаковку, снабженную этикеткой и паспортом стандартного образца, оформленным по ГОСТ Р 8.691-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

**1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

- техническое задание «Государственные стандартные образцы состава растворов афлатоксина В<sub>1</sub>, афлатоксина М<sub>1</sub>, vomitоксина, зераленона, охратоксина А, патулина, Т-2 токсина», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 13.10.2000, «ВНИИВСГЭ» 20.10.2000, ЗАО «Сорбполимер» 08.11.2000.

**2. Документы, определяющие применение:**

- МР 2273-80 Методические рекомендации по обнаружению, идентификации и определению содержания афлатоксинов в пищевых продуктах, утв. МЗ СССР 10.12.80.  
- МУ 4082-86 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания афлатоксинов в продовольственном сырье и пищевых продуктах с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии, утв. МЗ СССР 20.03.86.  
- МР 3942-85 Методические рекомендации по количественному контролю за содержанием афлатоксинов в продуктах животного происхождения, утв. МЗ СССР 11.10.85.  
- ГОСТ 30711-2001 «Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В<sub>1</sub> и М<sub>1</sub>».

**3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:** не реже одного раза в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** партия № 15, представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартных образцов, выпущена в апреле 2016 г.

**Изготовитель:**

- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» (ФГБНУ «ВНИИВСГЭ»), 123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, д. 5. ИНН 87703052541;

- Общество с ограниченной ответственностью «ИМИД» (ООО «ИМИД»), 350072, г. Краснодар, ул. Тополиная аллея, д. 10; ИНН2311042783.

