

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ФУНГИЦИДА ТЕБУКОНАЗОЛА

ГСО 11403-2019

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений массовой доли тебуконазола методом газовой хроматографии. СО может применяться для градуировки хроматографов при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики градуировки.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: сельское хозяйство, охрана окружающей среды, производство минеральных удобрений, геология, химическая промышленность.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой белый мелкокристаллический порошок технического тебуконазола ([*(RS)*]-1*p*-хлорфенил-4,4-диметил-3-(1*H*-1,2,4-триазол-1-ил-метил)пентан-3-ил]) с массовой долей основного вещества не менее 95%. Экземпляр стандартного образца массой 0,1 г; 0,25 г; 0,5 г; 1,0 г расфасован в запаянные ампулы или стеклянные флаконы с крышкой и этикеткой.

Разработчик СО: Автономная Некоммерческая Организация «Агрохимический инновационный центр развития сельскохозяйственной науки и производства» (АНО «АИЦ»), 125130, г. Москва, ул. Костякова, д. 12.

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика - массовая доля тебуконазола ([*(RS)*]-1*p*-хлорфенил-4,4-диметил-3-(1*H*-1,2,4-триазол-1-ил-метил)пентан-3-ил]), в процентах.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95$ , %
массовая доля тебуконазола ([ <i>(RS)</i> ]-1 <i>p</i> -хлорфенил-4,4-диметил-3-(1 <i>H</i> -1,2,4-триазол-1-ил-метил)пентан-3-ил])	98,0–99,8	±2,0

**Срок годности экземпляра:** 3 года.

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

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр СО снабжен этикеткой и паспортом, оформленными в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

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

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

- Техническое задание на разработку и изготовление стандартных образцов состава дифеноконазола, пенконазола, тебуконазола, тритриконазола, ципроконазола, утвержденное АНО «АИЦ» 07.09.2018;

- Программа испытаний стандартных образцов состава фунгицидов дифеноконазола, пенконазола, тебуконазола, тритриконазола, ципроконазола в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 06.09.2019.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

**- на методики измерений (анализа, испытаний):**

- МИ-01/19 «Методика измерений массовой доли основного вещества пестицидов методом газовой хроматографии» (Свидетельство об аттестации методики измерений №241.0065/RA.RU.311866/2019);

- ГОСТ 32689.1-2014 «Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов. Часть 1. Общие положения»;

- ГОСТ 32689.2-2014 «Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов. Часть 2. Методы экстракции и очистки»;

- ГОСТ 32689.3-2014 «Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметоды для газохроматографического определения остатков пестицидов. Часть 3. Идентификация и обеспечение правильности результатов»;

- другие методики измерений массовой доли основного вещества тебуконазола методом газовой хроматографии, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик;

**- другие документы:**

-РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;

-РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;

-РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

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

**Номер партии, дата выпуска:** представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, выпущенная 30.04.2019.

**Изготовитель:** Автономная Некоммерческая Организация «Агрохимический инновационный центр развития сельскохозяйственной науки и производства» (АНО «АИЦ»), 125130, г. Москва, ул. Костякова, д. 12. ИНН 7713420160.

**Заявитель:** Автономная Некоммерческая Организация «Агрохимический инновационный центр развития сельскохозяйственной науки и производства» (АНО «АИЦ»),  
125130, г. Москва, ул. Костякова, д. 12.

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»),  
620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д.4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_

подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.