Пояснительная записка

к проекту национального стандарта

**СТ РК «Методические указания по определению актеллика и базудина в чае методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии»**

1. **Техническое обоснование разработки стандарта**

Проект национального стандарта разработан в целях установления методических указаний по определению актеллика и базудина в чае методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии.

Проект национального стандарта предназначен для контроля за остаточными количествами пестицидов в продукции, а также для контроля качества продукции.

Проект национального стандарта может быть использован для проведения измерений, результаты которых используются в сфере распространения государственного метрологического контроля при:

- контроле качества пищевой продукции;

- работах по обеспечению защиты жизни и здоровья граждан, а также в области технического регулирования и обеспечения единства измерений.

Разработка проекта национального стандарта будет способствовать защите пользователя Республики Казахстан от недостоверных результатов измерений, совершенствованию метрологического обеспечения в области пищевой промышленности.

Другие нормативные документы, в том числе технические регламенты с аналогичным объектом стандартизации отсутствуют.

1. **Основание для разработки:**

План государственной стандартизации на 2020 год, утвержденный от 20 марта 2020 года № 101-од.

1. **Характеристика объекта стандартизации:**

Проект стандарта устанавливает методические указания по определению актеллика и базудина в чае методом экстракции фосфорорганических пестицидов из чая водным раствором ацетона, последующем перераспределении препарата из водно-ацетоновой фракции в гексан и анализе содержания фосфорорганических пестицидов при помощи газожидкостной хроматографии или тонкослойной хроматографии.

Проект стандарта содержит следующие разделы: область применения, нормативные ссылки, термины и определения, сущность метода, требования к показателям точности измерений, средства измерений, вспомогательные устройства, реактивы и материалы, требования безопасности и охраны окружающей среды, подготовка к выполнению измерений, выполнение измерений, обработка результатов измерений и раздела «Библиография».

1. **Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с техническими регламентами и документами по стандартизации:**

Проект национального стандарта разработан в соответствии с:

* Законом Республики Казахстан «О стандартизации»;
* Законом Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений» (№ 53-II от 07.06.2000 г.);
* Законом Республики Казахстан «О языках» (№ 151-I от 11.07.2011 г.);
* Правилами учета и применения международных, региональных стандартов и стандартов иностранных государств, стандартов организаций, классификаторов технико-экономической информации, правил, норм и рекомендаций иностранных государств по стандартизации, подтверждению соответствия и аккредитации на территории Республики Казахстан, за исключением применения их в стандартах организаций, утвержденных приказом и.о. Министра индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 27 декабря 2012 года № 491;
* Правилами разработки, согласования, учета, утверждения, экспертизы, изменения, отмены и введения в действие национальных стандартов, предварительных национальных стандартов, классификаторов технико-экономической информации, за исключением военных стандартов на товары (продукцию), работы и услуги военного и двойного назначения, утвержденных приказом и.о. Министра индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 28 декабря 2012 года № 495.
* А также проект национального стандарта разработан с учетом требований нормативных документов в области технического регулирования и обеспечения единства измерений Республики Казахстан:
* СТ РК 1.2-2019 Государственная система технического регулирования Республики Казахстан. Порядок разработки национальных и предварительных национальных стандартов;
* СТ РК 1.5-2019 Государственная система технического регулирования Республики Казахстан. Общие требования к построению, изложению, оформлению и содержанию стандартов;
* СТ РК 1.9-2019 Государственная система технического регулирования Республики Казахстан. Общие требования к построению, изложению, оформлению и содержанию международных, региональных стандартов и стандартов иностранных государств, применяемых в качестве национальных и предварительных национальных стандартов;
* СТ РК 2.18-2019 Методики выполнения измерений. Порядок разработки, метрологической аттестации, регистрации и применения.

1. **Предполагаемые пользователи стандарта**:

АО «Национальный центр экспертизы и сертификации», ТОО «ТЕКС», ТОО "Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ» испытательные лаборатории и др.

1. **Сведения о рассылке проекта стандарта на согласование:**

Проект национального стандарта будет направлен для рассмотрения заинтересованным организациям и предприятиям (госорганам, аккредитованным общественным объединениям, техническим комитетам по стандартизации, Департаментам Комитета технического регулирования и метрологии, филиалам АО «Национальный центр экспертизы и сертификации», ТОО «Национальный центр аккредитации», испытательным лабораториям, органам по подтверждению соответствия и другим заинтересованным лицам.

Полученные замечания и предложения будут проанализированы, учтены разработчиком и отражены в сводке отзывов.

**7. Информация о результатах научных исследований (испытаний) и измерений,**

**документах по стандартизации и иных документах, на основе которых разрабатывается проект стандарта**

Проект национального стандарта разработан с учетом требований МУ 3888-85 Методические указания по определению актеллика и базудина в чае методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии.

**8. Данные о разработчике и соисполнителях (контактные данные), сроках разработки проекта стандарта:**

РГП «Казахстанский институт метрологии» (010000, г. Нур-Султан, район Есиль, проспект Мангилик ел, дом 11; тел. +7-7172-75-07-24), e-mail: [ubishtaeva@kazinmetr.kz](mailto:ubishtaeva@kazinmetr.kz), Убиштаева Б.;

ЗКФ РГП «Казахстанский институт метрологии» (090003, г. Уральск, улица 3-й Завокзальный тупик 59, тел.+7-7112-24-21-25), e-mail: tlegenova@kazinmetr.kz, Тлегенова Н.

**Заместитель генерального директора Д. Шарипов**

*Исп.:Тлегенова Н.. (7112) 21-11-20*

*Убиштаева Б. (7172) 28-29-76*