

**АЗЫК-ТҮЛҮК ПРОДУКЦИЯЛАРЫ, ЧИЙКИ ЗАТТАР,
ТОЮТ ЖАНА ТОЮТ КОШУЛМАЛАРЫ, ҮРӨН
МАТЕРИАЛЫ**

**Айыл чарба өсүмдүктөрүнүн түрүнө ылайык генетикалык
элементтердин топтомун изилдөө менен генетикалык
жактан модификацияланган организмдерди (ГМО)
скрининг ыкмасы аркылуу аныктоо**

**ПРОДУКЦИЯ ПИЩЕВАЯ, СЫРЬЕ, КОРМА И
КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ ПОСЕВНОЙ МАТЕРИАЛ
Выявление ГМО методом скрининга с исследованием
наборов генетических элементов в зависимости от видов
сельскохозяйственных растений**

(ГОСТ Р 58958-2020, IDT)

Издание официальное

Кыргызстандарт

Бишкек

Предисловие

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены законом Кыргызской Республики «О техническом регулировании в Кыргызской Республике», законом Кыргызской Республики «О стандартизации» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

2 ВНЕСЕН Бишкекским Центром испытаний, сертификации и метрологии

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 29 августа 2025 г. № 41-СТ.

4 Настоящий стандарт идентичен ГОСТ Р 58958-2020 Продукция пищевая, сырье, корма и кормовые добавки посевной материал. Выявление ГМО методом скрининга с исследованием наборов генетических элементов в зависимости от видов сельскохозяйственных растений

5 ВВЕДЕН впервые

© Кыргызстандарт, 2025

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины, определения и сокращение	2
4 Выбор элементов для скрининговых исследований	2
5 Проведение исследований с применением определенного алгоритма, анализ и интерпретация результата	14
6 Библиография	16

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**АЗЫК-ТУЛУК ПРОДУКЦИЯЛАРЫ, ЧИЙКИ ЗАТТАР, ТОЮТ ЖАНА
ТОЮТ КОШУЛМАЛАРЫ, ҮРӨН МАТЕРИАЛЫ**

**Айыл чарба өсүмдүктөрүнүн түрүнө ылайык генетикалык элементтердин
топтомун изилдөө менен генетикалык жактан модификацияланган
организмдерди (ГМО) скрининг ыкмасы аркылуу аныктоо**

**ПРОДУКЦИЯ ПИЩЕВАЯ, СЫРЬЕ, КОРМА И КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ
ПОСЕВНОЙ МАТЕРИАЛ**

**Выявление ГМО методом скрининга с исследованием наборов
генетических элементов в зависимости от видов сельскохозяйственных
растений**

Food products, raw materials, feed and feed additives, seeding material.

Detection of GMO by method of screening with testing the sets of genetic elements depending on the types of agricultural plants

Дата введения 2026-03-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает алгоритм проведения скрининговых исследований на наличие ГМО методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в зависимости от видового состава растительных компонентов, содержащихся в продукции, и распространяется на образцы кормов, кормовых добавок, пищевой продукции, сырья для их производства и посевного материала.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 31719 Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)

ГОСТ 34104 Корма и кормовые добавки. Метод идентификации генетически модифицированных линий сои, кукурузы и рапса с использованием ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени

ГОСТ Р 52173 Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения

ГОСТ Р 53214 (ИСО 24276:2006) Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения

ГОСТ Р 55576 Корма и кормовые добавки. Метод качественного определения регуляторных последовательностей в геноме сои и кукурузы.

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если изменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.