# ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ СОВЕТА СОТРУДНИЧЕСТВА АРАБСКИХ ГОСУДАРСТВ ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА (GSO)



GSO 2142/2011 (E)

Общие требования к генетически модифицированным продуктам питания и кормам

ICS : 67.050.00

Общие требования к генетически модифицированным продуктам питания и кормам

Дата принятия Советом директоров GSO : 09.09.1432 года по хиджре (09.08.2011 г.)

Статус издания: : Технический регламент

Предисловие

Организация по стандартизации совета сотрудничества Арабских государств Персидского залива (GSO) является региональной организацией, которая состоит из национальных органов по стандартизации государств-членов ССАГПЗ. Одна из основных функций GSO - разработка специализированными техническими комитетами (ТК) Стандартов/Технических регламентов, применимых в странах Персидского залива.

Данный Технический регламент подготовлен GSO в рамках технической программы комитета ТК № 5 «Технический комитет по стандартам для пищевых и сельскохозяйственных продуктов». Проект технического регламента был подготовлен Королевством Саудовская Аравия. Проект Технического регламента был подготовлен на основании релевантного ADMO, Международные и национальные иностранные стандарты и эталоны.

Этот стандарт был утвержден в качестве Технического регламента, применимого в странах Персидского залива, Советом директоров GSO на заседании № (14), проведенном 09.09.1432 года по хиджре (09.08.2011 г).

## **Общие требования к генетически модифицированным продуктам питания и кормам**

1. **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ**

Этот стандарт GSO касается общих требований к переработанным пищевым продуктам и кормам, полученным с помощью определенных методов генетической модификации, а также к переработанным пищевым продуктам и кормам, которые содержат или производятся из генетически модифицированных организмов (ГМО), если присутствие ГМО превышает 1% рассматриваемых ингредиентов индивидуально, или если он состоит из одного ингредиента.

1. **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ССЫЛКИ**

2/1 Стандарт GSO 9 «Маркировка фасованных продуктов».

2/2 Стандарт GSO 21 «Гигиенические требования для предприятий по производству пищевых продуктов и их сотрудников».

2/3 Стандарт GSO 323 «Общие требования к транспортировке и хранению замороженных и охлажденных пищевых продуктов».

2/4 Требования GSO 382 «Максимальные пределы остаточных уровней пестицидов в сельскохозяйственных и пищевых продуктах. Часть 1».

2/5 Стандарт GSO 383 «Предельные значения остатков пестицидов в сельскохозяйственных и пищевых продуктах. Часть 2».

2/6 Стандарт GSO 168 «Требования к складским помещениям для сухих и консервированных пищевых продуктов».

2/7 Стандарт GSO 839 «Упаковка пищевых продуктов. Часть 1: Общие требования».

2/8 GSO 841 «Максимально допустимые уровни микотоксинов в пищевых продуктах и кормах для животных — афлатоксины».

2/9 Стандарт GSO 1859 «Упаковка пищевых продуктов. Часть 2: Пластмассовая упаковка – Общие требования».

2/10 Стандарт GSO 988 «Пределы уровней радиоактивности, допустимых к применению в пищевых продуктах. Часть 1»

2/11 Стандарт GSO 1016 «Микробиологические ограничения для пищевых продуктов. Часть 1».

2/12 GSO ISO 21572 «Пищевые продукты. Методы обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов. Методы на основе белков».

2/13 GSO ISO 21571 «Пищевые продукты. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов. Экстракция нуклеиновых кислот».

2/14 Стандарт GSO ISO 21569 «Пищевые продукты. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов. Методы на основе качественного определения нуклеиновых кислот».

2/15 Стандарт GSO ISO 21570 «Пищевые продукты. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов. Методы на основе количественного определения нуклеиновых кислот».

2/16 Стандарт GSO должен быть утвержден GSO по «методам анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и производных продуктов — отбор проб».

2/17 Стандарт GSO, подлежащий утверждению GSO, по «общим требованиям к оценке рисков и прослеживаемости генетически модифицированных продуктов».

2/18 Стандарт GSO должен быть утвержден GSO по «общим требованиям к переработанным генетически модифицированным сельскохозяйственным продуктам».

1. **ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

3/1 ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ:

Означает любую биологическую сущность, способную передавать или реплицировать генетический материал, включая стерильные организмы, вирусы и вироиды.

3/2 ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ/СОЗДАННЫЙ ОРГАНИЗМ:

Означает организм, в котором генетический материал был изменен с помощью современной биотехнологии способом, который не происходит естественным образом путем размножения и/или естественной рекомбинации.

3/3 СОВРЕМЕННАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

* Области применения:
* Технологии получения нуклеиновых кислот in vitro, включая рекомбинантную дезоксирибонуклеиновую кислоту (ДНК) и прямую инъекцию нуклеиновой кислоты в клеточные органеллы, или
* слияние клеток за пределами таксономического семейства, преодолевающих естественные физиологические, репродуктивные и рекомбинационные барьеры и не являющихся методами, используемыми в традиционной селекции и выведении;

3/4 ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ОРГАНИЗМ (ГМО), ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ

ГМО, которые могут использоваться в качестве продуктов питания или в качестве исходного материала для производства продуктов питания, например, кукуруза.

3/5 ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ОРГАНИЗМ (ГМО), ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОРМАХ

ГМО, которые могут использоваться в качестве кормов или в качестве исходного материала для производства кормов, например, соевые бобы.

3/6 ПРОИЗВЕДЕНО ИЗ ГМО

Произведены полностью или частично из ГМО, но не содержат ГМО (например, кукурузное масло)

3/7 ТРАДИЦИОННЫЕ ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ ИЛИ КОРМ:

Означает аналогичный пищевой продукт или корм, произведенный без помощи генетической модификации и для которого существует хорошо зарекомендовавшая себя история безопасного использования;

3/8 ПЕРЕРАБОТАННЫЕ ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ ИЛИ КОРМА:

«переработанные пищевые продукты» означает любую пищу, которая отличается от сырой, поскольку она была подвергнута обработке.

3/9 ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ПЕРЕРАБОТАННЫЕ ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ

Обработанные пищевые продукты, содержащие, состоящие из или произведенные из ГМО (например, картофель и помидоры)

3/10 ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ПЕРЕРАБОТАННЫЕ КОРМА

Обработанные корма, содержащие или состоящие из ГМО или произведенные из ГМО.

1. **ТРЕБОВАНИЯ**

Без нарушения того, что указано в стандарте GSO, упомянутом в пункте 2/1, следующие требования должны быть четко указаны на этикетке генетически модифицированных пищевых продуктов и кормов и их ингредиентов.

4/1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Пищевые продукты и корма, упомянутые в данном стандарте должны:

4/1/1 соответствовать этическим нормам, применяемым в импортируемой стране;

4/1/2 не оказывать разнообразного воздействия на здоровье человека, здоровье животных, здоровье растений или окружающую среду;

4/1/3 не отличается от продукта, который предназначен для замены в такой степени, что его обычное потребление было бы питательно неблагоприятным для людей или животных;

4/1/4 продукт должен сопровождаться сертификатом, подтверждающим, что он разрешен к употреблению в стране, где он был произведен;

4/1/5 всегда должно быть заявлено присутствие в любых продуктах питания или пищевых ингредиентах, полученных с помощью определенных методов генетической модификации/генной инженерии, аллергена, перенесенного из любых продуктов и ингредиентов;

4/1/6 остаточные количества пестицидов должны соответствовать ограничениям, указанным в пунктах 2/4 и 2/5;

4/1/7 остаточные количества афлатоксинов должны соответствовать ограничениям, указанным в пункте 2/8;

4/1/8 остаточные количества радиоактивного излучения должны соответствовать ограничениям, указанным в пункте 2/10;

4/1/9 микробиологическая чистота должна соответствовать ограничениям, указанным в пункте 2/11;

4/1/10 в дополнение к вышеупомянутым требованиям должны также соблюдаться все другие требования, установленные для обычного аналога, если они не противоречат требованиям настоящего стандарта;

4/1/11 прослеживаемость и оценка риска должны соответствовать пункту 2/17;

4/1/12 для генетически модифицированного сельскохозяйственного сырья должно быть в соответствии со стандартом GSO в п. 2/18.

4/2 ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Без нарушения того, что указано в стандарте GSO, упомянутом в пункте 2.1, и требований, изложенных в стандарте GSO для каждого продукта. Следующие требования должны быть четко обозначены на маркировке

4/2/1 Если продукт состоит из более чем одного ингредиента, формулировка (генетически модифицированный) или (произведенный из генетически модифицированного, название ингредиента) должна быть четко указана и легко читаема в списке ингредиентов в скобках сразу после соответствующего ингредиента с одинаковым размером шрифта и другим цветом.

4/2/2 Если ингредиент обозначен названием категории, формулировка (содержит генетически модифицированный, название организма) или (содержит, название ингредиента, полученного из генетически модифицированного, название организма) должна быть четко и легко читаема в списке ингредиентов с одинаковым размером шрифта и разным цветом.

4/2/3 Если список ингредиентов отсутствует, формулировка (генетически модифицированный) или (произведенный из генетически модифицированного, название организма) должны быть четко указаны и легко читаемы на этикетке.

4/2/4 Маркировка не должна вводить покупателя в заблуждение относительно характеристик пищевого продукта, в том числе, в частности, относительно его характера, идентичности, свойств, состава, способа производства и изготовления.

4/2/5 Указания, указанные в пунктах (4/2/1 и 4/2/2), могут быть указаны в сноске к списку ингредиентов, и в этом случае они должны быть напечатаны шрифтом не меньше размера списка ингредиентов. Если списка ингредиентов нет, они должны быть четко указаны и легко читаемы на этикетке.

4/2/6 Если пищевой продукт предлагается для продажи конечному потребителю в виде нерасфасованного пищевого продукта или в виде расфасованного пищевого продукта в небольших контейнерах, площадь наибольшей поверхности которых составляет менее 10 кв. см, информация, требуемая в (4/2/1 и 4/2/2) должна быть постоянно и хорошо видна либо на витрине с пищевыми продуктами, либо непосредственно рядом с ним, либо на упаковочном материале шрифтом, достаточно крупным, чтобы его можно было легко идентифицировать и прочитать.

4/2/7 Если пищевые продукты отличаются от своих обычных аналогов, в маркировке должны быть указаны любые характеристики или свойства, касающиеся следующего:

* Состав
* Условия хранения и упаковки
* Пищевая ценность или пищевые эффекты.
* Предусмотренное применение продукта.
* Любое воздействие на определенную группу людей.

4/2/8 Если у пищевого продукта нет традиционного аналога, маркировка должна содержать соответствующую информацию о характере и характеристиках соответствующего пищевого продукта.

4/2/9 Если способ хранения, подготовки или приготовления продукта [больше не эквивалентен/существенно отличается] от соответствующего существующего, на этикетке этого продукта должны быть даны четкие инструкции по применению.

1. **ОТБОР ПРОБ:**

Образцы следует отбирать в соответствии со стандартом GSO (2/16), а отбор проб указан в стандарте GSO для каждого продукта.

1. **МЕТОДЫ АНАЛИЗА:**

Анализы проб должны проводиться в соответствии с методами GSO (2/12 и 2/13 и 2/14 и 2/15).

1. **УПАКОВКА:**

Без нарушения GSO в пунктах (2/7 и 2/9) продукт должен быть упакован в подходящую, чистую, достаточно прочную упаковку, которая ранее не использовалась и не оказывает загрязняющего воздействия на продукт или его качество.

1. **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА:**

Без нарушения требований пунктов (2/3, 2/6) продукт должен храниться в хранилище, защищенном от насекомых, грызунов, влажности и высокой температуры. Продукт должен транспортироваться надлежащим образом для защиты его качества.