

О ГОСУДАРСТВЕННОМ
КОНТРОЛЕ И НАДЗОРЕ
ЗА ОБОРОТОМ
ПРОДУКЦИИ,
СОДЕРЖАЩЕЙ ГМО

ОСНОВНЫЕ ДИРЕКТИВЫ ЕС ПО ГМО

- Директива 2001/18/ЕС от 12 марта 2001 г. О намеренном выпуске в окружающую среду ГМО.
- Инструкция ЕС 1829/2003 от 22 сентября 2003 г по ГМ пище и кормам.
- Инструкция ЕС 1830/2003 от 22 сентября 2003 г по отслеживанию и маркировке ГМО и отслеживанию пищевых продуктов и кормов, произведенных из ГМО

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РФ

- ⦿ Постановление Правительства РФ № 988 от 21 декабря 2000 г.
«О государственной регистрации новых пищевых продуктов, материалов и изделий»
- ⦿ Постановление Правительства РФ № 26 от 18 января 2002 г.
«О государственной регистрации кормов, полученных из генно-инженерно-модифицированных организмов»

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РБ

ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ

- Закон РБ «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека».
- Постановление Совета Министров РБ № 434 от 28.04.2005 г. «О некоторых вопросах информирования потребителей о продовольственном сырье и пищевых продуктах».
- Постановление Минздрава и Госстандарта № 12/26 от 8.06.2005 г. «Об утверждении перечня продовольственного сырья и пищевых продуктов, подлежащих контролю за наличием генетически модифицированных составляющих (компонентов)»

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РБ

КОРМА

- Технический регламент Республики Беларусь «Корма и кормовые добавки. Безопасность» (ТР 2010/025/ВУ).
- Постановление Минсельхозпрода № 48 от 28.04.2008 (с учетом № 54 от 21.05.2008) «Об утверждении ветеринарно-санитарных норм по безопасности кормов и кормовых добавок»

КОМПЛЕКС МЕР ПО УСИЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА И КОНТРОЛЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВОМ, ОБОРОТОМ ПРОДУКЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЙ ГМ СОСТАВЛЯЮЩИЕ (2008 ГОД):

- Межведомственный координационный совет при Совете Министров РБ по координации взаимодействия государственных органов, осуществляющих контроль за безопасностью использования продовольственного сырья, продуктов питания и кормовых биодобавок.
- ТКП 131-2008 «Пищевые продукты. Правила маркировки знаком «Не содержит ГМО». Основные положения».
- Реестр недобросовестных производителей и поставщиков, производящих и реализующих продовольственное сырье и пищевые продукты, являющиеся ГМ или содержащие ГМС, с нарушением установленных законодательством требований к информированию». (Постановление Минторга от 29.07.2008 № 29).
- Проведение мониторинга наличия ГМО в продовольственном сырье и пищевых продуктах (рис, томаты, картофель, рапс).

НОРМАТИВНАЯ БАЗА ТС

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Устанавливают требования к маркировке пищевых продуктов:

- ⦿ для пищевых продуктов, полученных с применением ГМО, в том числе не содержащих ДНК и белок, обязательна информация: «генетически модифицированная продукция», или «продукция, полученная из генно-инженерно-модифицированных организмов» или «продукция содержит компоненты генно-инженерно-модифицированных организмов» (при содержании >0,9%).
- ⦿ для пищевых продуктов, полученных из/или с использованием ГММ обязательна информация: «Продукт содержит живые генно-инженерно-модифицированные микроорганизмы»; «Продукт получен с использованием генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов»; "Продукт содержит компоненты, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов.

НОРМАТИВНАЯ БАЗА ТС

(ПРОЕКТЫ)

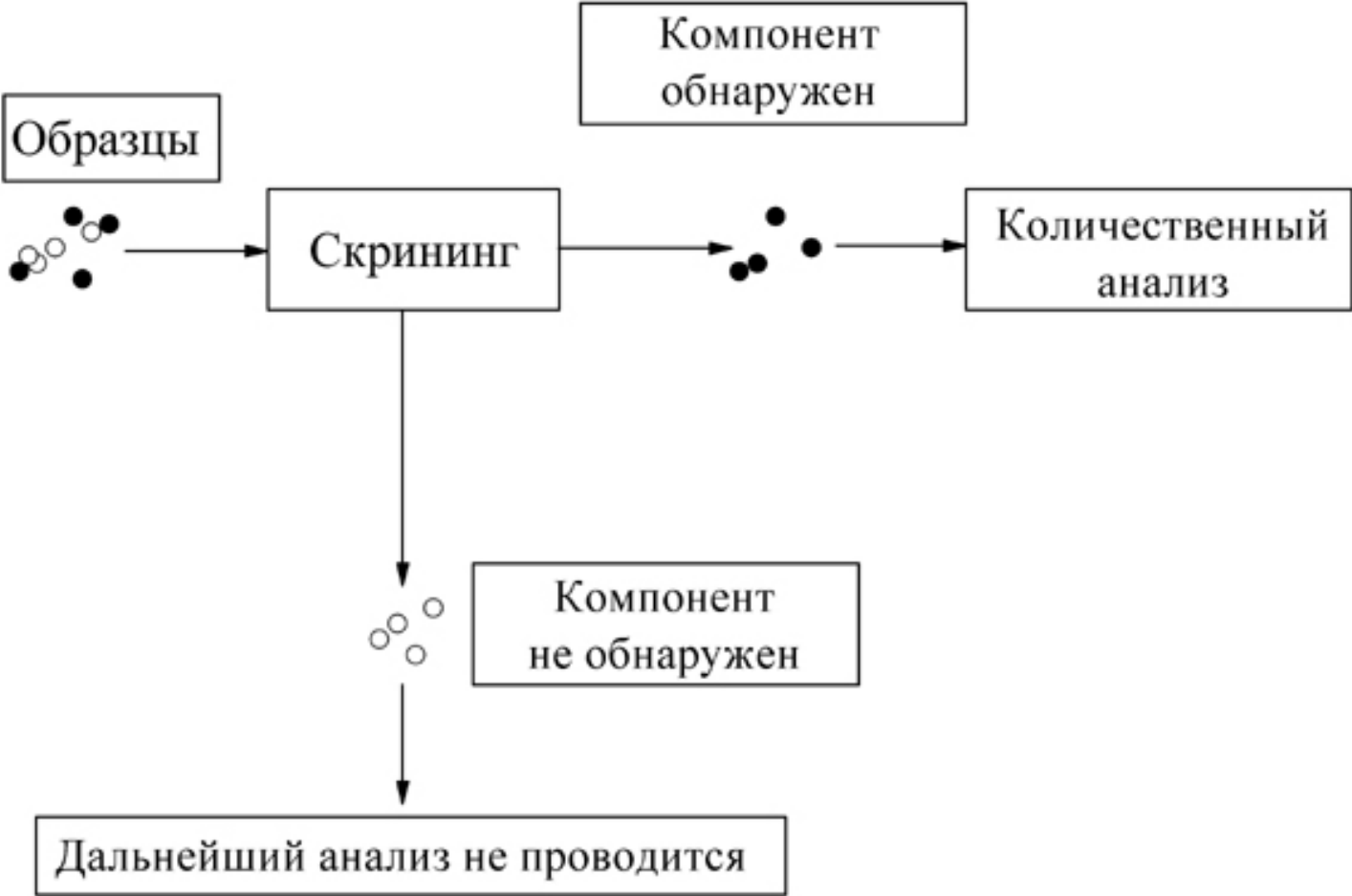
- **Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»:**

Предусматривается государственная регистрация пищевой продукции нового вида (в том числе с ГМО). Проводит уполномоченный стороной орган - регистрационный орган.

- **Технический регламент Таможенного союза «О безопасности кормов и кормовых добавок».**

Использование зарегистрированных и незарегистрированных линий (0,9 % и 0,5 %)

Схема скрининга



Метрологические характеристики методик измерения с бинарным откликом

Заключение об отсутствии аналита в пробе представляет собой результат испытания статистической гипотезы:

нулевая гипотеза H_0 : образец содержит аналит **A**;

альтернативная гипотеза H_1 : образец не содержит **A**.

достоверность (R , %) можно определить как

$$R = 100 - \alpha - \beta,$$

где α и β – вероятности ошибок I и II рода (%), соответственно

$$\hat{\alpha} = N_{FN} / (N_{FN} + N_{TP})$$

$$\hat{\beta} = N_{FP} / (N_{FP} + N_{TN})$$

Для оценки достоверности методик с бинарным откликом представляется более перспективным другой путь, основанный на изучении зависимости вероятности обнаружения аналита (P) от его концентрации (c). Такие зависимости называют “кривыми эффективности” (в англоязычной литературе используют термины “performance characteristic curve”).

Ключевой метрологической характеристикой методики с бинарным откликом целесообразно принять *интервал ненадежности Δc* .

