

# ЕВРОПЕЙСКОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОСТЬ ПО ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

*Нэвил Краддок*

*Проект EurorAid*

*Астана*

*Март-Апрель 2006*

Астана Апрель 2006

# Органическая пищевая продукция ЕС Регламент 2092/91

Регламент Совета No 2092/91

По органическому производству сельскохозяйственной продукции и  
показателям, относящимся к сельскохозяйственной продукции и  
продовольствию

*Официальный Журнал L 198 от 22.07.1991*

Астана Апрель 2006

# Органическая продукция ЕС Регламент 1788/2001

**Импорт из третьих стран должен быть проведен, инспектирован и размещен на рынке по условиям, эквивалентным тем, которые применяются к продукции ЕС**

- Импортная продукция может быть только размещена на рынке ЕС, если:
  - Оригинал сертификата инспекции (15 вопросов) представлен в уполномоченный орган импортирующей страны-члена
  - Груз сверен уполномоченным органом страны-члена
  - Подтверждение сертификата инспектирующей организацией
- Дальнейшие процедуры определяются, когда груз доставлен

# Органическая продукция ЕС Регламент 2092/91

Регламент - 89 детальных страниц и применяется к

- Не переработанной с/х продукции (*овощи и животные*)
  - Произведенные в соответствии со специфическими правилами [*15 страниц*]
- Переработанная пищевая продукция, которая содержит такую продукцию
- Ссылка на “органическое” производство на этикетке и рекламирование, если соблюдаются определенные условия, указанные в Приложении:
  - Продукты защиты растений, детергенты, удобрения или улучшители почвы , [Приложение II - *10 страниц*]
  - Процедуры инспекции [Приложение III - *8 страниц*]

Астана Апрель 2006

# Органическая продукция ЕС Регламент 2092/91

Приложения Регламентов описывают следующее :

- Принципы органического производства на фермах
- Продукты, разрешенные для обогащения, улучшители почвы или средства борьбы с паразитами и болезнями
- Минимальные требования инспекции и меры предосторожности по обычной схеме инспектирования
- Информация должна направляться в уполномоченные органы
- Разрешенные (не органические) сельскохозяйственные добавки
- Не сельскохозяйственные ингредиенты
- Вещества, разрешенные к использованию во время приготовления

ГМО и производные продукты не допускаются к применению

# Органическая продукция ЕС Регламент 2092/91

Производители, изготовители или импортеры органической продукции должны

- Уведомлять уполномоченные, специализированные органы, которые проводят регулярные инспекции [Приложение III – 8 страниц]
  - Определены минимальные меры предосторожности и меры инспекции
    - Изначальные– затем по крайней мере ежегодные (выборочные и без предупреждения)
    - Полностью задокументированы
      - Включают записи по запасам и финансам
      - Затраты и объемы производства
      - Детали по поставщикам и клиентам / экспортерам
  - Упаковка, хранение и дистрибуции – строгие правила
- Комплексные процедуры – *например, Руководства УК более 100 страниц*

Астана Апрель 2006

# Экспорт органической продукции в США

- Закон от 1990 «О производстве органической продукции»
- USDA – Национальная Программа Органического Производства (NOP)
- Вступил в силу с 21/10/2002
- Все органические продукты, продаваемые в США должны быть сертифицированы по NOP стандартам *[не идентичны Европейским]*

# NOP стандарты США - Производители

- 3-годуичный переход (*В ЕС одноплетние культуры требуют 2 лет и многолетние растения требуют 3 лет*)
- 100% органические корма для органических животных.
- Облучение, и генетически модифицированные организмы не допускаются. (*Не разрешено в ЕС*)
- Животноводство должно быть под контролем с точки зрения принадлежности органической продукции с последней трети периода созревания, кроме птицеводства, которая должна быть со второго дня вывода. (*Стандарты ЕС специфичны по видам, они частично жесткие, частично менее жесткие*)
- Есть различия оп разрешенным средствам производства



# NOP стандарты США – Переработчики

- 100% Органичный означает 100% ВСЕХ ингредиентов (кроме Воды & Соли) *(В ЕС это касается только сельскохозяйственного содержания)*
- Чтобы назвать продукт ОРГАНИЧЕСКИМ он должен содержать НЕ МЕНЕЕ 95% органики *(то же самое для ЕС, кроме того, что мы базируемся на с/х продукции)*
- При 70-95% органики можно назвать “Сделано с Органикой” следуя до трех отдельных ингредиентов *(В ЕС у нас предусмотрены специальные выделяющие положения)*
- При менее 70% органики (в случае с США) только перечисленные органические ингредиенты могут быть упомянуты. *(В ЕС не принимаются ссылки на органику)*
- Имеются несколько различий с разрешенных не-органических добавках

Астана Апрель 2006

# ФОРТИФИКАЦИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ (“Добавки к питательным веществам ”)

*Предлагаемое законодательство ЕС, подготовка  
которого будет завершена к Маю 2006*

Астана Апрель 2006

# ФОРТИФИКАЦИЯ В ЕС – текущая ситуация

- Добавка витаминов, минералов и т.д. не “гармонизировано” в ЕС и заводило несколько торговых споров (например, завтраки из хлопьев, хлеб или мука)
  - Обязательны в некоторых странах ЕС для некоторых продуктов, например
    - маргарин, мука (для того чтобы «копировать масло/компенсировать нехватяющие питательные вещества)
    - Йод в соли (при дефиците питательных веществ)
  - Добровольны в других
  - Запрещены в некоторых

Например, Великобритания требует обязательную форттификацию хлеба и муки *(но должна принимать их из других стран-членов / где произведено в ЕЭС/ торговля не-фортифицированной продукцией законна по “Принципу Взаимного Признания”)*

# Принцип взаимного признания

- Страны-члены могут отказаться от этих принципов

**только** при очень жестких условиях:

- Если ограничения свободного обращения обосновано общей политикой или безопасностью, защиты здоровья, и жизни человека, животных, растений (ст. 30) и (позднее) защита окружающей среды
- Перекрывает требования общественной важности: справедливая торговля , защита прав потребителей

# ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ФОРТИФИКАЦИИ В ЕС

Растущий рынок для широкого спектра добровольно фортифицированной продукции

- Многие рассматриваются потребителями (и ведомствами) как вводящее в заблуждение и ненужное

Таким образом – ЕС движется к **ограничению** фортификации

- Витамины и минералы НЕ допускаются к добавкам в
  - Непереработанную продукцию: фрукты, овощи, мясо, птица и рыба
  - Алкогольные напитки >1.2% алкоголя, кроме специального законодательства по вину
  - Могут быть определены дополнительные категории пищевой продукции (*профили питательных веществ?*)
- Любые прямые или косвенные “претензии по преимуществу здоровья и питания” должны будут официально утверждены по отдельному (новому) регламенту ЕС

# ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ФОРТИФИКАЦИИ В ЕС

- Гармонизация – внутренний рынок – защита потребителей
- Добавка витаминов, минералов и *“других веществ”*
- Без ущерба существующему законодательству, которое уже описывает фортификацию
- Описывает витамины , минералы и их разрешенные химические формы
- Добавки будут разрешены с учетом
  - Недостаточность населения / групп (клинические данные / низкое содержание)
  - Улучшение питательного статуса / коррекция изменений в питании
  - Вовлечение научных знаний и эффектов на здоровье

# ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ФОРТИФИКАЦИИ В ЕС

## Условия не будут установлены

- Не должны превышать (*еще не установлены*) макс уровни, принимая во внимание
  - Высшие уровни безопасности (оценка риска для различных групп населения)
  - **intakes** из других источников
  - Ссылки уровней содержания (если уже близки к Верхнему Уровню Безопасности)
  - Вклад индивидуального продукта в диету (включая под-группы)
- Профили питательных веществ установлены для целей претензий
- Должны приводить к “значительным объемам” (Директива 90/496)
  - Минимальные объемы могут быть установлены для отдельных продуктов / категорий продуктов
- Должны отвечать критерию чистоты (*но еще не определены*)
  - Существующие критерии Сообщества
  - Общепринятые международные (или жестче **MS** национального критерия)



# ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ФОРТИФИКАЦИИ В ЕС

Претензии к этикетке, обороту и рекламе будут ограничены:

- Не должны указывать / означать балансирование и разнообразные диеты неэффективные
- Не должны вводить в заблуждение / дезинформировать как питательное преимущество фортифицированных продуктов
- Должны декларировать “Большая 8” этикетки питания
- Должны декларировать общую сумму добавленных витаминов и минералов
- Претензии к добавкам по положениям, описанным в Регламенте Претензий

Астана Апрель 2006

# ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ФОРТИФИКАЦИИ В ЕС

Добавка “Других веществ” (например, растительных экстрактов) также будет ограничено:

- Если добавки / их использование приведут к потреблению большого количества превышая нормальный уровень потребления и/или иначе представлять потенциальный риск:
  - Решение комиссии (оценка EFSA ), вещество может быть
    - Запрещено
    - Условно разрешено
    - Помещено “под тщательно расследование Сообщества” [4 года для оценки EFSA ]

Могут применяться дополнительные ограничения  
для специфических видов продуктов

Астана Апрель 2006

Астана Апрель 2006

# **Ветеринарное законодательство ЕС для импортной продукции**

Астана Апрель 2006

# Структуры Пищевого законодательства ЕС

## Общий Пищевой Закон Регламент 178/2002 относительно ПИЩЕВОЙ безопасности

- Зависит от множества вторичного законодательства и определяет параметры, используемые для определения «безопасности»
- Для продукции животного происхождения:
  - Гигиена продукции животного происхождения Регламент 853/2004 (не переработанная продукция )
  - Официальный Контроль продукции животного происхождения Регламент 854/2004
  - Общая Пищевая Гигиена Регламент 852/2004 (продукты, использующие РОАО)
  - Директивы по **Остаточному содержанию Ветпрепаратов** , **Контаминанты** , **Пищевые добавки** , **Этикетки** , и т.д. **ПЛЮС**

**Многочисленные, отдельные ПРАВИЛА ПО ВЕТЕРИНАРИИ могут превышать любые правила по ПИЩЕВОЙ безопасности**

# Ветеринарное законодательство ЕС – импорт

- Отдельные ВЕТЕРИНАРНЫЕ правила регулируют импорт из третьих стран продукции животного происхождения для потребления человеком *(и для прочего потребления по законодательству BSE-коровье бешенство)*
  - Предупредить появление или распространение заболеваний животных, которые представляют ветеринарные риски для животноводства Сообщества.
  - Общие положения ЕС по
    - Ограничения к продукции, поступающей из районов эпизоотических заболеваний и
    - Обязательство по продукции, поступающей из ограниченных районов по устранению заболевания

# Ветеринарное законодательство ЕС – импорт

Ведущие Регламенты и Директивы по **ВЕТЕРИНАРИИ** (во всех случаях сопровождаемые отдельными и часто изменяемыми Решениями)

- Директива 2004/68 – импорт КРС
- Директива 2002/29 – отдельные правила для импорта из 3-х стран
- Директива 1997/78 – вет контроль импорта из 3-х стран
- Директива 1992/65 – животные, не охваченные Директивой 1992/65
- Директива 1991/496 – организация вет контроля при импорте
- Директива 1990/426 – импорт конины
- Регламент 999/2001 – BSE (“Коровье бешенство ”)

Астана Апрель 2006

# Импорт продукции животноводства - общее

- Административные требования в отдельном законодательстве [*Решения Комиссии* ]
- Предписывающий формат / формулировка для вет сертификатов для гарантирования соблюдения условий при импорте в ЕС
  - Должны сопровождать весь импорт
  - Должны быть подписаны официальными ветеринарами
- Продукты должны быть импортированы только через оформленные Пограничные Контрольные Посты
- Продукты и сертификаты проверяются и сверяются официальными ветеринарами ЕС
- Дальнейшие проверки по продуктам также возможны на окончательном пункте назначения



# Вет законодательство ЕС: Директива 1997/78

## Устанавливает принципы организаций по вет контролю при импорте в ЕС из 3-х стран

- Все грузы проходят один и тот же тщательный осмотр
- Административные, документарные и проверки сходства
- Оформленные “пограничные контрольные посты” для импорта в ЕС
- Грузы, которые не прошли ветеринарный контроль будут конфискованы или уничтожены или отсылаются обратно
- В случае сомнений о действительности документов – физическая проверка
- Расширены к продукции РАСТИТЕЛЬНОГО происхождения, которые могут представлять риски здоровья животных
- “Защитные меры” – повышенные меры проверки или безоговорочный запрет

Астана Апрель 2006

# Вет законодательство ЕС: Директива 2002/99

## ВЕТЕРИНАРНЫЕ правила регулируют импорт из 3-х стран продукции животного происхождения и продукции, полученной из нее

- Продукты должны быть произведены от животных, которые:
  - НЕ из зон, ограниченных по особым болезням животных
  - НЕ были забиты в помещении, где животное было заражено (или с подозрением на заражение) отдельными болезнями, или каркас или части такого животного находились в процессе забоя или процесса переработки
  - (в случае с аквакультурными животными и их продуктами) соответствие Директиве 91/67/ЕЕС (*болезни рыб, подлежащие регистрации*)

## Вет законодательство ЕС: Директива 2002/99

### Импортируемая продукция должна отвечать специальным процедурам ЕС или предлагать эквивалентные «гарантии» по ветеринарии

- Должна быть в перечне разрешенных 3-х стран
  - Должен проводиться аудит FVO
  - Должна указывать, что уполномоченный орган по ветеринарии готов обеспечить на практике “гарантии” соответствия
  - На практике, FVO будет проводить аудит и оценивать вопросы, на следующем слайде
- ЕС может принимать “Защитные меры”, в случае вспышек инфекций

# Вет законодательство ЕС: Директива 2002/99

- Законодательство 3-х стран
- Организация, полномочия, надзор, знания, независимость , и квалификация ведомства по ветеринарии или других инспектирующих служб
- Ветеринарные требования применяются на всей пищевой цепочке продукции животноводства, предназначенной для ЕС
- Достоверность гарантии предоставляемой “эквивалентности”
- Предыдущий опыт ЕС с 3-ми странами
- Предыдущие проверки FVO и/или аудит, результаты и отслеживание
- Ветеринарное состояние животноводства, других домашних и диких животных
- Регулярность, скорость, точность информации по болезням (правила OIE)
- Правила по предотвращению и контролю болезней, приведение в действие, (включая импорт из соседних и других стран)

# Требования официального контроля

- Уполномоченные органы должны соответствовать операционным критериям, которые гарантируют эффективность, результативность и объективность
- Контролирующие сотрудники:
  - Соответствующее обучение для выполнения обязанностей на компетентном уровне
  - Свободно от конфликта интересов
  - Должны сохранять профессиональную конфиденциальность
- Специфические задачи могут быть делегированы независимым органам, но только при строгих условиях
  - Должны быть объективными; иметь юридические полномочия для выполнения задач
  - Системы для гарантирования координацию между соответствующими органами

# Требования официального контроля

- Доступ к адекватным лабораторным мощностям
  - Надлежащие, должным образом поддерживаемые средства и оборудование
  - Достаточный, специально оснащенный и опытный персонал
- Методы отбора проб и анализов
  - утвержденные – международно-принятые протоколы (например, CEN / ISO / IUPAC) включая те, которые основаны на критериях выполнимости
  - Проводимые аккредитованными лабораториями
- При не-соответствии: принятие соответствующих мер; меры и санкции должны быть эффективными, и соизмеримые
- Непредвиденные планы: принимаемые меры, обзор, если необходимо

# FVO - типичные отчеты

- Ссылка на два Отчета Миссии FVO под номером 1500/1998 и 1004/2000 по поиску “Казахстан” на

[http://europa.eu.int/comm/food/fvo/ir\\_search\\_en.cfm](http://europa.eu.int/comm/food/fvo/ir_search_en.cfm)

*Отчет миссии по ветеринарии, здравоохранению и рыбной  
продукции (Ноябрь-Декабрь 1998)*

*Отчет миссии по оценке соответствия Директиве 91/493 по  
рыбной продукции (Апрель 2000)*

# Вет законодательство ЕС: Директива 2002/99

## Описанные болезни (применяются отдельные Директивы)

- Классическая чума свиней (Директива 2001/89)
- Африканская чума свиней (Директива 2002/60)
- Коровье бешенство (Директива 85/511)
- Птичий грипп (Директива 92/40)
- Болезнь Ньюкасла (Директива 92/66)
- Чума КРС (Директива 92/119)
- Чума овец и коз (Директива 92/119)
- Везикулярная болезнь свиней (Директива 92/119)
- Аквакультурные заболевания
  - Директива 91/67 (аквакультурные животные и продукты)
  - Директива 93/53 (некоторые болезни рыб)
  - Директива 95/70 (некоторые болезни моллюсков)



# Инспектируемые болезни Международной эпизоотической бюро (МЭБ)

Информацию по всем современным аспектам инфекционных болезней животных можно найти на вебсайте OIE :

[http://www.oie.int/eng/maladies/en\\_classification.htm](http://www.oie.int/eng/maladies/en_classification.htm)

# Вет законодательство ЕС - импорт

Основные Регламенты и Директивы по **ЗДРАВООХРАНЕНИЮ** (во всех случаях сопровождаемые специальными и часто изменяемыми Решениями)

- Регламент 853/2004 – Гигиена продукции животного происхождения (непереработанная продукция)
- Регламент 854/2004 – Официальный контроль продукции животного происхождения
- Регламент 852/2004 – Общая пищевая гигиена (пищевая продукция применяющая РОАО)
- Регламент 2160/2003 – Контроль Сальмонеллы и зоонозов
- Директива 1996/23 – Мониторинг остаточного содержания запрещенных веществ
- Регламент 2377/1990 – Предельно Допустимые Концентрации (вет препараты)
- Директива 1986/363 - Предельно Допустимые Концентрации (пестициды)

Астана Апрель 2006

# Гигиена продукции животного происхождения

## ЕС – Регламент 853/2004

Импортируемая пищевая продукция должна соответствовать Регламенту 178/2002  
или “эквиваленту”

- Регламент 853/2004 определяет требования гигиены **ЗДРАВООХРАНЕНИЯ** для продукции животного происхождения *(заменяют правила предыдущего раздела )*
  - Ответственность производителя и уполномоченных органов
  - Установление структурных, операционных и гигиенических требований
  - Процедуры согласования
  - Требования к хранению и транспортировке
  - Маркировка
  - Переходит к признанию / требованиям контроля на основе НАССР
  - Применяется к малому бизнесу – с очень ограниченными послаблениями

Астана Апрель 2006

# Гигиена продукции животного происхождения ЕС – Регламент 853/2004

## Импортная продукция может поступать только из

- Третьих стран по разрешенному перечню
- Организации к разрешенному перечню
- Утвержденных убойных цехов и разделочных заводов (свежее мясо и т.д.)
- Живые моллюски и т.д. должны поступать из перечисленных зон производства
- Производственные мощности отвечают требованиям Регламента 852/2004

Детальные приложения устанавливают специальные требования [около 50 страниц]

*[специальные микробиологические правила для Швеции и Финляндии]*

Астана Апрель 2006

# Директива ЕС 1996/23 – Мониторинг остаточного содержания

**Третьи страны должны **ДЕЙСТВЕННЫЙ** и **ЭФФЕКТИВНЫЙ** план мониторинга остаточного содержания, который состоит из**

- Правового статуса (разрешение / запрет) перечня определенных веществ
- Инфраструктуру (включая тип и размер ) исполнительных ведомств
- Перечень утвержденных лабораторий, плюс детали их испытательных мощностей
- Национальные отклонения для разрешенных веществ (*если ПДК не ЕС* )
- Перечень веществ, которые должны быть определены, методы анализы, стандарты для интерпретации результатов, количество проб и обоснование
- Номера проб и частота забоя животных
- Правила, регулирующие сбор официальных образцов (выборочный, не объявленный)
- Штрафы и санкции при нарушениях

Астана Апрель 2006

# Директива ЕС 1996/23 – Мониторинг остаточного содержания

**Перечень веществ и График мониторинга по классификации, виду животных, кормам, включая воду, и первичные продукты животного происхождения**

- **Специальные анаболики и запрещенные вещества**
  - стильбены; противощитовидные элементы; стероиды; зеранол; бета-агонист и т.д.
- **Вет препараты**
  - Длинный список классов и примеров
    - Анти-бактерициды (сульфамиды, хинолоны и т.д.); антигельментик; анти-кокцидии, включая нитро-имидазолы; карбаминаты и пиретриоды
    - Успокоительные средства; не-стероидальные анти-возбуждающие медикаменты
    - Другие фармакологически активные вещества
- **Загрязняющие вещества**
  - Экологические загрязняющие вещества; Органо-фосфор и органо-хлорины, включая PCBs; Микотоксины; Химические элементы; красители; и т.д.

Астана Апрель 2006

Астана Апрель 2006

# Стандарты на зернобобовые

Безопасность – Здоровье растений  
Безопасность– Пестициды и Микотоксины  
Качество – Общая с-х политика (САР / Финансовые  
Коммерческие аспекты

Астана Апрель 2006



# Директива 2000/29 – Защита растений

Защиты меры по проникновению, распространению на территории ЕС, организмов, вредных для растений / растительной продукции *(140 страниц)*

Основные принципы основаны на положениях **Международной Конвенции по защите Растений [ФАО]** и Санитарным и Фитосанитарным Мерам ВТО

Технические листы детальны и комплексны и требуют знаний специалиста по болезням растений, вредителям и т.д.

Астана Апрель 2006

# Директива 2000/29 – Защита растений

В целом, перечисленные растения, растительная продукция и другие объекты (в [Части В Приложения V](#)) должны сопровождаться **фитосанитарным сертификатом**, подписанным Национальной Организацией по защите растений страны-экспортера, (модели IPPC), подтверждая, что продукция:

- Являются объектом соответствующей инспекции;
- Рассматриваются как свободные от карантинных вредных организмов, и практически свободны от других вредных организмов;
- Рассматриваются соответствующими фитосанитарным регламентам ЕС

**Сфера также включает связанные почвенные и вредители и насекомые**

# Директива 2000/29 – Защита растений

- Отдельные ссылки на почву и растущую среду, приложенную или связанное с растениями, происходящими из:
  - Турции
  - Беларуси, Грузии, Молдовы, России , Украины
  - Не-Европейские страны, прочие кроме Алжира, Египта, Израиля, Ливии, Марокко, Туниса

(нет ссылки на Казахстан)

**“Специальные процедуры могут применяться к зернобобовым и их derivatives”**

*(но детали не оговорены )*

Астана Апрель 2006

# ПДК пестициды – Регламент 396/2005

**Устанавливает правила и процедуры по фиксированию  
максимального уровня остаточного содержания в пищевой  
продуктах и кормах**

- Применяется к продуктам, которые будут использованы в свежем , переработанном виде и/или в виде компонентов к пищевым продуктам или кормам
- Не применяются к продуктам , предназначенным для:
- Производства прочей продукции, кроме пищевой продукции и кормов
- Посев или посадка

**Соединение культур и активных химикатов определены  
в Директиве 91/414** *(в настоящее время идет ее полный пересмотр)*

*[более 700 страниц таблиц !!]*

Астана Апрель 2006

# ПДК пестициды – Регламент 396/2005

**Разрешается «отклонение» ПДК при импорте для соответствия потребностям международной торговли,**

**где**

- Использование активных веществ к перечисленным продуктам не разрешено в ЕС по прочим причинам, кроме здравоохранения ; или
- Принимается разный уровень, потому что существующие ПДК ЕС выглядят не подходящими

# ПДК пестициды – Директива 1991/414

**Регулирует разрешение, оборот, использование и контроль активных веществ и средств защиты растений** *(195 страниц)*

- **Активные химикаты должны быть согласованы для специальных классов использования**
  - Сейчас полностью пересматриваются
  - Значительное число будет удалено
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) и определение остаточного содержания
- Пред-уборочные интервалы для предусмотренного использования, или периоды приостановки или период хранения, в случае использования после сбора урожая
- Требования этикеток и обращения для торговли

Астана Апрель 2006

# Пределные Допустимые концентрации

Сводные таблицы для всех активных химикатов и культур, к которым они могут применяться, по продукции, по химикатам:

[http://europa.eu.int/comm/food/plant/protection/resources/mrl\\_crop.pdf](http://europa.eu.int/comm/food/plant/protection/resources/mrl_crop.pdf)

[http://europa.eu.int/comm/food/plant/protection/resources/mrl\\_pesticide.pdf](http://europa.eu.int/comm/food/plant/protection/resources/mrl_pesticide.pdf)

Через

[http://europa.eu.int/comm/food/plant/protection/pesticides/index\\_en.htm](http://europa.eu.int/comm/food/plant/protection/pesticides/index_en.htm)

*(Обе таблицы состоят из более 750 страниц и специальные детали могут быть предоставлены проектом, если понадобится)*

Астана Апрель 2006

# ПКД по Пшенице

COMMODITY		MRL	LOD	DIRECTIVE	
Wheat	Flupyr-sulfuron-methyl	0,02	0,02	02	23
Wheat	Fluroxypyr	0,1	0,05	01	57
Wheat	Formothion	0,02	0,02	02	71
Wheat	Furathiocarb	0,05	0,05	94	29
Wheat	Glyphosate	5	0,1	93	57
Wheat	HCH	0,02		86	362
Wheat	Heptachlor	0,01		86	362
Wheat	Hexachlorobenzene	0,01		86	362
Wheat	Hexaconazole	0,1	0,02	03	62
Wheat	Hydrogen cyanide	15		86	362

Астана Апрель 2006



# Стандарты на зерновые – Общая сельскохозяйственная политика

Product	Common wheat and spelt <sup>(1)</sup> excluding meslin			Durum wheat		
	High	Medium	Low	High	Medium	Low
CN code	1001 90			1001 10		
Quality <sup>(2)</sup>	High	Medium	Low	High	Medium	Low
1. Minimum protein percentage	14,0	11,5	—	—	—	—
2. Minimum specific weight kg/hl	77,0	74,0	—	76,0	76,0	—
3. Maximum impurity percentage ( <i>Schwarzbesatz</i> )	1,5	1,5	—	1,5	1,5	—
4. Minimum vitreous grain percentage	—	—	—	75,0	62,0	—
5. Maximum flotation index	—	—	—	—	—	—

Астана Апрель 2006

# Стандарты на зерновые – Общая сельскохозяйственная политика

## Tolerances

Permitted tolerance	Common/durum wheat
Protein percentage	-0,7
Specific weight	-0,5
Impurity percentage	+0,5
Vitreous grain percentage	-2,0
Flotation index	—

Астана Апрель 2006

# Зерновые – Деоксиниваленол (“ДОН”)

Product <sup>(1)</sup>	Maximum level (µg/kg)	Sampling method	Reference analysis method
2.4. DEOXYNIVALENOL (DON)			
2.4.1. Unprocessed cereals <sup>(2)</sup> other than durum wheat, oats and maize	1 250	Directive 2005/38/EC <sup>(*)</sup>	Directive 2005/38/EC
2.4.2. Unprocessed durum wheat and oats	1 750	Directive 2005/38/EC	Directive 2005/38/EC
2.4.3. Unprocessed maize	— <sup>(3)</sup>	Directive 2005/38/EC	Directive 2005/38/EC
2.4.4. Cereal flour, including maize flour, maize grits and maize meal <sup>(4)</sup>	750	Directive 2005/38/EC	Directive 2005/38/EC
2.4.5. Bread, pastries, biscuits, cereal snacks and breakfast cereals	500	Directive 2005/38/EC	Directive 2005/38/EC
2.4.6. Pasta (dry)	750	Directive 2005/38/EC	Directive 2005/38/EC
2.4.7. Processed cereal-based food for infants and young children and baby food <sup>(5)</sup>	200	Directive 2005/38/EC	Directive 2005/38/EC

Астана Апрель 2006

# Зерновые – Зеараленон

Product <sup>(1)</sup>	Maximum level (µg/kg)	Sampling method	Reference analysis method
2.5. ZEARALENONE			
2.5.1. Unprocessed cereals <sup>(2)</sup> other than maize	100	Directive 2005/38/EC	Directive 2005/38/EC
2.5.2. Unprocessed maize	— <sup>(3)</sup>	Directive 2005/38/EC	Directive 2005/38/EC
2.5.3. Cereal flour except maize flour	75	Directive 2005/38/EC	Directive 2005/38/EC
2.5.4. Maize flour, maize meal, maize grits and refined maize oil <sup>(4)</sup>	— <sup>(3)</sup>	Directive 2005/38/EC	Directive 2005/38/EC
2.5.5. — Bread, pastries, biscuits	50	Directive 2005/38/EC	Directive 2005/38/EC
— maize snacks and maize-based breakfast cereals	— <sup>(3)</sup>		
— other cereal snacks and breakfast cereals	50		
2.5.6. — processed maize-based foods for infants and young children	— <sup>(3)</sup>	Directive 2005/38/EC	Directive 2005/38/EC
— other processed cereal-based foods for infants and young children and baby food <sup>(5)</sup>	20		

Астана Апрель 2006

# Зерновые – Афлотоксин В и G

Products	Aflatoxins: maximum admissible levels <sup>(1)</sup> (µg/kg)			Sampling method	Reference analysis method
	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub> + B <sub>2</sub> + G <sub>1</sub> + G <sub>2</sub>	M <sub>1</sub>		
2.1.2. Cereals (including buckwheat, <i>Fagopyrum</i> spp.)					
2.1.2.1. Cereals (including buckwheat, <i>Fagopyrum</i> spp.) and processed products thereof intended for direct human consumption or as an ingredient in foodstuffs	2	4	—	Directive 98/53/EC	Directive 98/53/EC
2.1.2.2. Cereals (including buckwheat, <i>Fagopyrum</i> spp.), with the exception of maize, to be subjected to sorting, or other physical treatment, before human consumption or use as an ingredient in foodstuffs	2	4	—	Directive 98/53/EC	Directive 98/53/EC

# ПРОЦЕДУРЫ СЕРТИФИКАЦИИ - Косерал

**КОСЕРАЛ – ассоциация зерновых трейдеров ЕС со своим  
коммерческим Кодом Практики, Аудита и схемы Аккредитации**

- Аудит и сертификация должны быть проведены независимым институтом, аккредитованным в ЕС по EN 45012 или EN 45011.
- Аудиторы должны быть обучены, обладать знаниями о системах (Система Управления Качеством, HACCP и организационная структура), достаточные знания и опыт для проведения подобных инспекций для пищевой продукции и кормов.
- КОСЕРАЛ имеет страновой перечень приемлемых компаний
- Аудит против официального контрольного списка, который устанавливает инструкции как вести аудит по Европейскому GTP-кодексу .

Астана Апрель 2006

Астана Апрель 2006

# МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ

ЕС

Регламент 2073/2005

*краткий обзор*

Астана Апрель 2006



# Микробиологические критерии ЕС

- Устанавливают микробиологические критерии, которые
  - **Должны выполняться** пищевыми компаниями, на всех стадиях пищевой цепочки, при применении HACCP по Регламенту 852/2004
    - Критерии пищевой безопасности применяются на всем жизненном цикле продукта, которые должны соблюдаться при прогнозируемых условиях размещения, хранения и использования .
  - **Применяются** уполномоченными органами для сверки соответствия в соответствии с Регламентом 882/2004
- Компании должны проводить тесты, для признания HACCP и GHP
- Устанавливает категории продукта, планы отбора проб, методологию и интерпретирующие руководства

# Микробиологические критерии ЕС – Приложение I

- Критерии **Пищевой безопасности**
- Критерии **Гигиены переработки**
  - Мясо и мясные продукты; молоко и молочная продукция; яичная продукция; рыбная продукция
  - Овощи, фрукты и их продукты
- Правила для **отбора и подготовки проб** для тестирования
  - Общие правила для отбора и подготовки проб
  - Бактериологические пробы в убойных цехах и цехах, производящих мясной фарш и мясные субпродукты
  - Могут использовать альтернативные аналитические методы
    - Если соответствует Приложению I или
    - Сертифицировано 3-ей стороной (EN/ISO 16140 или подобные протоколы)