



## **Об утверждении Технического регламента "Требования к безопасности продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции"**

### *Утративший силу*

Постановление Правительства Республики Казахстан от 26 апреля 2008 года № 392. Утратило силу постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 января 2017 года № 29

**Сноска. Утратило силу постановлением Правительства РК от 30.01.2017 № 29 (вводится в действие со дня его первого официального опубликования).**

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 9 ноября 2004 года "О техническом регулировании" Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемый Технический регламент "Требования к безопасности продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции".

2. Настоящее постановление вводится в действие по истечении шести месяцев со дня официального опубликования.

Премьер-Министр

Республики Казахстан

К. Масимов

Утвержден  
постановлением Правительства  
Республики Казахстан  
от 26 апреля 2008 года N 392

## **Технический регламент**

### **"Требования к безопасности продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции"**

#### **1. Общие положения**

1. Настоящий технический регламент "Требования к безопасности продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции" (далее - Технический регламент) устанавливает требования к безопасности продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции, и процессам жизненного цикла.

2. Требования технического регламента распространяются на продукты мукомольно-крупяной промышленности, крахмалы и крахмальную продукцию,

относящиеся по единой товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности таможенного союза к товарной позиции 1 006 40 000 0 "Дробленный рис" и группе 11 "Продукция мукомольно- крупяной промышленности; солод; крахмалы; инулин; пшеничная клейковина".

Технический регламент устанавливает обязательные требования безопасности к продукциям, указанным в приложении 1 настоящего Технического регламента.

Сноска. Пункт 2 с изменениями, внесенными постановлением Правительства РК от 28.04.2011 № 451 (вводятся в действие по истечении шести месяцев со дня первого официального опубликования).

3. Технический регламент не распространяется на продукты мукомольно-крупяной промышленности, крахмалы и крахмальную продукцию для детского, и лечебно-профилактического питания, а также кормовую продукцию.

4. К рискам, возникающим посредством воздействия продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции на жизнь, здоровье человека, интересы потребителей и окружающей среды на территории Республики Казахстан, к которым устанавливаются требования со стороны уполномоченных органов санитарно- эпидемиологического благополучия населения, относятся:

- 1) содержание токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов, радионуклидов и металломагнитной примеси в мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции;
- 2) загрязненность и зараженность вредителями хлебных запасов мукомольной и крупяной продукции;
- 3) зараженность возбудителями "картофельной болезни" хлеба пшеничной муки;
- 4) микробиологические показатели в мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции;
- 5) содержание пищевых добавок в мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции.

5. При производстве мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции должны учитываться все возможные риски, возникающие при:

- 1) приемке и подготовке сырья к переработке;
- 2) подготовке оборудования, производственных и складских помещений;
- 3) процессах (стадиях) производства (изготовления), хранения, транспортировки и реализации продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции;
- 4) процессах (стадиях) утилизации и уничтожения.

6. Для целей применения настоящего технического регламента идентификация продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции осуществляется на основании:

- 1) визуального осмотра продукции;
- 2) информации, представленной с продукцией в виде текста на этикетке, потребительской таре, ярлыке, листе-вкладыше;
- 3) данных лабораторного контроля и испытаний (в необходимых и арбитражных случаях).

Методы идентификации для целей применения настоящего Технического регламента должны соответствовать действующим национальным стандартам.

**Сноска. Пункт 6 с изменением, внесенным постановлением Правительства РК от 23.07.2013 № 735.**

## **2. Термины и определения**

В настоящем техническом регламенте применяются следующие термины и определения:

шлифовальная машина - машина для окончательного удаления с поверхности зерна (семени) оставшихся после шелушения оболочек (и частично зародыша), а также для обработки крупок до установленной формы (округлой, шаровидной) и требуемого внешнего вида;

кормовой зернопродукт - зернопродукт, направляемый на кормовые цели;

мука ячменная - мука, получаемая в результате размола зерна ячменя;

аспирация - процесс удаления пыли и газов, образующихся в процессе работы технологического оборудования из производственных помещений;

вредная примесь зерна - примесь растительного происхождения, опасная здоровью человека и животных;

мука пшеничная - хлебопекарная мука, вырабатываемая из мягкой пшеницы или из мягкой пшеницы с примесью твердой не более 20 %;

клейковина пшеничная сухая - продукт переработки зерна в виде порошка, применяемая в виде улучшителя в хлебопекарном производстве;

бункер - емкость для кратковременного хранения и гравитационной разгрузки сыпучих материалов, в которой вертикальная

— часть не превышает  $1,5 \sqrt{F}$  где F - площадь поперечного сечения бункера в плане;

вальцовый станок - станок для измельчения зерна, рабочими органами которого являются два горизонтально расположенных цилиндрических вальца с

рифленной или шероховатой поверхностью и вращающихся с разными окружными скоростями навстречу друг другу;

выбой готовой продукции - упаковка готовой продукции в потребительскую тару или бестарный отпуск готовой продукции с бункеров выбойного отделения;

зерно злаков плющенное - зерно злаков прошедшее через плющильный станок ;

зерновая примесь - битое, давленное, проросшее, изъеденное или поврежденное зерно, не относящееся согласно Техническим требованиям (ГОСТу, стандарту организации) к основному зерну и сорной примеси;

вымольная машина - центробежная машина, осуществляющая разделение плодовых оболочек (отрубей) от эндосперма зерна;

злаковая культура - растение, принадлежащее к семейству злаковых, зерна (пшеница, рожь, ячмень, овес, кукуруза, рис, просо), которые широко используется для питания людей и для корма животных;

машина для мокрого шелушения зерна - машина, применяемая для увлажнения зерна и частичного удаления оболочек;

зернобобовая культура - растение, принадлежащее к семейству бобовых, широко культивируемые в производстве;

крупа - продукты переработки зерна крупяных культур (пшеница, ячмень, овес, просо, гречиха, рис). Представляют крупные частицы (размером 1-3 мм) полученные из центральной части (ядра) зерна посредством удаления цветковых пленок, плодовых и семенных оболочек, в некоторых случаях и алейроновый слой;

крупяная продукция - продукция, полученная в результате переработки зерна в крупу;

зеленая патока - отход производства кристаллической глюкозы;

моечная машина - оборудование, применяемое для мокрой очистки поверхности зерна или картофеля и увлажнения зерна перед помолом;

мука кукурузная - мука, получаемая в результате размола зерна кукурузы;

вредители - амбарные вредители, животные, повреждающие и уничтожающие зерно и зернопродукты при хранении и перевозках;

картофель - клубневое растение, относящееся к семейству пасленовых. Возделывается с целью получения клубней, используемых для питания человека, в качестве сырья для перерабатывающей промышленности, а также на корм животных;

отруби - плодовые оболочки зерна, отсортированные в процессе производства муки;

объемный дозатор - устройство для дозирования заданного объема зерна;

крахмал - природный углевод, накапливаемый в клетках растений в виде крахмальных зерен и выделяемый из крахмалсодержащего сырья при его переработке;

крахмальная патока (глюкозный сироп) - очищенный и концентрированный сироп различного углеводного состава, полученный при частичном гидролизе крахмала;

крахмалопаточная продукция - продукция, полученная в результате выработки крахмала и крахмальной продукции из крахмалсодержащего сырья. К крахмалопаточной продукции относятся: патока крахмальная, кристаллическая глюкоза, сиропы различного углеводного состава, нативные и модифицированные крахмалы, декстрины, саго крахмальное и другие продукты на основе крахмала;

мука рисовая - мука, получаемая в результате размола зерна риса;

отходы - продукты, получаемые при очистке сырья на ситовом, вибропневматическом, магнитном и аспирационном оборудовании, не пригодные для использования на продовольственные, кормовые и технические цели, подлежащие уничтожению (минеральная, металломагнитная, вредная примеси и органическая пыль);

контроль отходов - сортирование отходов переработки зерна на три категории в зависимости от содержания основного зерна. Отходы первой и второй категории используют на кормовые цели, а отходы третьей категории подлежат уничтожению;

мука ржаная - хлебопекарная мука, получаемая в результате размола зерна ржи;

мука ржано-пшеничная или пшенично-ржаная - хлебопекарная мука, полученная в результате разлома смеси зерна в следующих соотношениях: ржи 60 %, пшеницы 40 % - для ржано-пшеничного помола; пшеницы - 70 % и ржи 30 % - для пшенично-ржаного помола (допускаемое отклонение не более +5 %, -5 % );

шелушительная машина - машина для удаления цветковых пленок, плодовых и семенных оболочек зерна;

шелушенное зерно - зерно без цветочных пленок, плодовых и семенных оболочек;

экстракт, сгущенный кукурузный - сгущенная под разрежением замочная вода, содержащая растворимые вещества кукурузного зерна;

магнитные заграждения - устройства для выделения металломагнитных примесей;

срок хранения - период, в течение которого пищевой продукт при соблюдении установленных условий хранения сохраняет все свои свойства,

указанные в нормативной документации или договоре купли-продажи. По истечении срока хранения продукт пригоден для потребления, однако его потребительские свойства (потребительская стоимость) могут быть снижены;

сепаратор - зерноочистительная машина для очистки зерна от крупных, мелких и легких примесей;

машина ударного действия - оборудование, предназначенное для измельчения продукта с помощью ударного воздействия;

мука сорговая - мука, получаемая в результате размола зерна сорго;

мука овсяная - мука, получаемая в результате размола зерна овса;

обочная машина - зерноочистительная машина с рабочим органом в виде бичей, для сухой очистки поверхности зерна от пыли, частичного отделения плодовых оболочек, бородки и зародыша и для предварительного шелушения зерна;

триер - зерноочистительная машина, выделяющая из зерна примеси отличающихся от зерен основной культуры по толщине и длине;

бичевая машина - центробежная машина для дополнительного измельчения промежуточных продуктов размола после вальцового станка;

мука - тонкодисперсный продукт, с размером частиц от 0,14 мм, получаемый при размолу зерна;

мукомольная продукция - продукция, полученная в результате переработки зерна в муку;

зародыш - составная часть зерновки (семени);

дробилка - устройство для измельчения твердого материала до определенной степени дисперсности;

шнек интенсивного увлажнения - оборудование в виде транспортера для увлажнения зерна;

хлопья - продукт переработки зерна, получаемый в результате вспучивания зерна;

пыль - мельчайшие органические и неорганические твердые частицы, способные находиться в воздухе во взвешенном состоянии;

хранение сырья и готовой продукции - содержание сырья и готовой продукции в условиях, обеспечивающих его сохранность;

щеточная машина - зерноочистительная машина с рабочим органом в виде щеток, для сухой очистки поверхности зерна от оболочек и пылевых загрязнений ;

мука грубого помола - мука, получаемая в результате размола всех составных частей зерновки;

энтолейтор - машина, предназначенная для обеззараживания зерна.

### **3. Условия обращения мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции на рынке**

7. При размещении на рынке мукомольная, крупяная и крахмалопаточная продукция должна соответствовать требованиям настоящего Технического регламента.

8. Продукты мукомольно-крупяной промышленности, крахмалы и крахмальная продукция, выпускаемые в оборот на территории Республики Казахстан, подлежат обязательному подтверждению соответствия требованиям настоящего Технического регламента в порядке, установленном в разделе 16 настоящего Технического регламента.

9. В целях обеспечения доведения информации до потребителя, изготовитель (продавец) продукции указывает в сопроводительной документации сведения о соответствии продукции требованиям настоящего технического регламента и имеет сертификат соответствия.

### **4. Требования к безопасности сырья**

10. Для производства (изготовления) мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции используют зерно злаковых и зернобобовых культур продовольственного назначения, а также дополнительно для производства (изготовления) крахмалопаточной продукции картофель, выращиваемый для пищевых и кормовых целей.

11. Требования к безопасности зерна злаковых и зернобобовых культур, предназначенных для производства (изготовления) мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции, должны соответствовать требованиям Технического регламента "Требования к безопасности зерна" .

12. Требования к безопасности картофеля, предназначенного для производства (изготовления) крахмалопаточной продукции, должны соответствовать требованиям технического регламента "Требования к безопасности плодов, овощей, корнеплодов и продуктов его переработки".

13. Зерновая примесь, отвечающая требованиям безопасности к зерну, используется на кормовые цели.

14. Зерно и зерновая примесь, не отвечающие требованиям безопасности к зерну, используется для переработки на продукты технического назначения.

15. Зерно, отходы, не пригодные для переработки на технические цели, и вредная примесь уничтожаются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан по безопасности пищевой продукции и экологической безопасности .

16. Не допускаются использование сырья:

1) не имеющего сопроводительных документов (сертификат соответствия, паспорт качества), удостоверяющих его безопасность и качество;

2) с наличием загрязнений, в количествах, превышающих допустимые нормы приведенных в технических регламентах "Требования к безопасности зерна" и "Требования к безопасности плодов, овощей, корнеплодов и продуктов его переработки", или с наличием веществ, ухудшающих органолептические показатели;

3) с признаками порчи и (или) истекшим сроком годности (для картофеля).

## **5. Требования к безопасности мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции**

17. Предельно-допустимые уровни токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов, радионуклидов, металломагнитных примесей и микробиологических показателей в продуктах мукомольно-крупяной промышленности, крахмалах и крахмальной продукции, предназначенных для реализации, не должны превышать норм, установленных уполномоченным органом в области здравоохранения.

**Сноска. Пункт 17 с изменением, внесенным постановлением Правительства РК от 28.04.2011 № 451 (вводится в действие по истечении шести месяцев со дня первого официального опубликования).**

18. Вода, используемая в производстве (изготовлении), должна соответствовать безопасности согласно норм и требованиям Технического регламента "Требования к безопасности питьевой воды для населения".

19. Материалы и их композиции, контактирующие с продуктами мукомольно-крупяной промышленности, крахмалами и крахмальной продукцией должны быть изготовлены из материалов, разрешенных к применению в Республике Казахстан и иметь документ, удостоверяющий безопасность, выданный уполномоченным органам в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Казахстан.

20. В мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции допускаются применение пищевых добавок согласно приложению 3 настоящего технического регламента.

Содержание пищевых добавок не должны превышать норм, установленных в приложении 3 настоящего Технического регламента.

## **6. Требования к разработке мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции**

21. Сроки годности нового вида (сорта) мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции подтверждаются результатами исследований, проведенных санитарно-эпидемиологической службой.

22. Постановка на производство нового вида (сорта) мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции осуществляется в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в Республике Казахстан, при наличии нормативной и технологической документации, утвержденной в установленном порядке, гигиенического заключения на производство.

## **7. Требования к оценке безопасности продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции**

23. Изготовитель продукции обеспечивает:

1) стабильность безопасности и качества продукции при соблюдении установленных режимов хранения, транспортирования и реализации;

2) систему контроля, включающую контрольные и критические точки процесса производства, оценку безопасности и качества готовой продукции;

3) производственный контроль с установленной периодичностью, который может проводиться как лабораториями самих предприятий, так и другими лабораториями, аккредитованными в установленном порядке в требуемой области деятельности.

24. При отрицательных результатах контрольных испытаний проводят повторные испытания продукции с удвоенной выемкой образцов.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

Если повторные испытания подтверждают отрицательный результат, то продукция бракуется. Изготовитель определяет источники и причины загрязнения продукции и осуществляет мероприятия по их устранению.

25. Оценка рисков безопасности при производстве (изготовлении) продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции необходимо проводить на основе принципов ХАССП.

26. Оценка рисков безопасности мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции и их этапов жизненного цикла осуществляются путем:

1) выявления таких характеристик продукции, которые могут вызвать вредное воздействие на организм человека и животных, предназначенных для производства пищи;

2) анализа воздействия каждого из выявленных потенциальных опасностей на организм человека;

3) определения адекватных мер ограничения выявленных рисков.

27. Оценка рисков безопасности продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции осуществляется в каждом конкретном случае, как комплексная оценка рисков в ходе лабораторного исследования продукции.

28. Сведения об оценке рисков и способах их минимизации на всех процессах (стадиях) разработки (создания), производства (изготовления), оборота, утилизации и уничтожения продукции должны содержаться в нормативно-технической документации.

Проведение анализа рисков, предусмотренного требованиями законодательства Республики Казахстан в области безопасности пищевой продукции при разработке (создании) новых видов пищевой продукции обязательно.

29. Управление рисками должно основываться на результатах оценки рисков, а также на принципе предупреждения возможного вредного воздействия на здоровье человека.

## **8. Требования к безопасности процессов (стадий) производства мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции**

30. Требования к безопасности технологий организационных, инженерных и технических мероприятий, разработанных и согласованных на этапе проектирования, осуществляются и контролируются на этапе организации производства (изготовления), а также на всех этапах производственного цикла: при переработке, хранении, транспортировании, реализации мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции, а также при использовании, переработки или утилизации побочных продуктов переработки зерна и картофеля, образующихся отходов и продукции, не соответствующей установленным требованиям.

31. Все процессы приемки, хранения, подготовки и переработки сырья и хранения мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции, независимо от мощности объектов, должны проводиться в условиях чистоты и охраны их от загрязнения и порчи, от попадания в них посторонних предметов и веществ в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан в области безопасности производства (изготовления) пищевой продукции.

32. При производстве (изготовлении) мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции магнитные заграждения должны устанавливаться перед сепараторами, обочными, щеточными, мочными машинами, триерами, шнеками интенсивного увлажнения и машинами для мокрого шелушения зерна, объемными дозаторами, вальцовыми станками, дробилками, бичевыми,

вымольными, шлифовальными, шелушительными машинами, энтолейторами и другими машинами ударного действия, также на контроле готовой продукции и кормовых зернопродуктов.

33. Мойка и дезинфекция помещений, оборудования, инвентаря, тары, транспортных средств должны обеспечивать производство (изготовление) и оборот продукции, соответствующей требованиям по безопасности, установленным настоящим Техническим регламентом и исключать возможность вторичного загрязнения готовой продукции.

34. Для мойки и дезинфекции используются моющие и дезинфицирующие средства, разрешенные к применению в Республике Казахстан.

35. Все работы по дезинсекции, газации, дегазации, дератизации, приготовлению отравленных приманок, перевозке, приемке, хранению и отпуску ядовитых веществ, обезвреживанию загрязненных ядохимикатами средств индивидуальной защиты, дезинсекционных машин, транспортных средств, тары, мест пролива ядохимикатов, а также уничтожению ядовитых веществ, пришедших в негодность должны осуществляться при наличии соответствующей лицензии на проведение данных работ в строгом соответствии с действующими в отрасли специальными инструкциями, методическими указаниями и правилами, согласованными с уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Казахстан.

## **9. Требования к производственным помещениям**

36. Производственные и складские помещения для производства (изготовления) мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

37. Производственные помещения должны располагаться в удалении от:

1) экологически загрязненных районов и промышленных производств с высоким уровнем риска загрязнения пищевых продуктов;

2) районов, подвергающимся наводнениям, если не обеспечены меры безопасности в соответствии с требованиями уполномоченного органа в области промышленной безопасности;

3) районов, подверженных заражению паразитами;

4) районов, где нет возможности эффективной утилизации твердых и жидких отходов.

38. Планировка производственных цехов, участков, отделений, вспомогательных, складских помещений на предприятиях должна обеспечивать последовательность технологических процессов, возможность проведения

санитарно-эпидемиологического надзора за безопасностью сырья, изготавливаемой продукции, качеством уборки, мойки и дезинфекции. Размещение технологического оборудования в производственных помещениях должно исключить перекрестные потоки сырья и готовой продукции.

39. Санитарно-эпидемиологические условия воздушной среды в рабочей зоне производственных помещений предприятий по производству мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции должны отвечать действующим требованиям законодательства Республики Казахстан.

Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать установленных предельно допустимых концентраций приведенной в приложении 4 настоящего Технического регламента.

40. Все производственные и вспомогательные помещения должны иметь естественную, принудительную или смешанную вентиляцию.

41. Помещения для выбоя готовой продукции в мешки и фасовки в пакеты должны быть изолированы от других производственных и складских помещений.

42. Складские помещения и емкости для хранения продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции должны быть изолированы от атмосферных и грунтовых вод.

## **10. Требования к оборудованию и метрологическому обеспечению**

43. Оборудование для мукомольно-крупяной и крахмалопаточной промышленности должно быть:

1) изготовлено из материалов, разрешенных уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Казахстан для контакта с пищевыми продуктами;

2) обеспечивать производство (изготовление) безопасной продукции;

3) пройти процедуру подтверждения соответствия установленным требованиям.

44. Конструкция оборудования должна:

1) обеспечивать возможность свободного доступа для ремонта, санитарной обработки и обслуживания оборудования;

2) исключать возможность попадания смазочных масел в сырье и готовую продукцию;

3) обеспечивать надежное крепление сборочных единиц, узлов, деталей, исключающее возможность попадания их в продукцию.

Применяемые в зоне контакта с продуктами конструкционные материалы должны быть коррозионостойкими, не образовывать примесей, загрязняющих продукцию или оказывающих влияние на ее вкус, запах и цвет, иметь гладкую и

ровную поверхность, стойкую к воздействию моющих и дезинфицирующих растворов.

45. Проверку применяемых средств измерений и контроля параметров технологических процессов производят в соответствии с перечнем и периодичностью, а также порядком проведения поверки средств измерений, определяемым уполномоченным органом по техническому регулированию и метрологии. Изготовитель мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции должен обеспечить контроль за исправностью средств измерений по всему технологическому процессу.

## **11. Требования по хранению мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции**

46. Хранение мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции осуществляется в складских помещениях, отвечающих экологическим, строительным, пожарным и санитарно-эпидемиологическим требованиям, в условиях обеспечивающих безопасность пищевой продукции и исключающих возможность его попутного загрязнения.

47. Размещение и хранение в складе готовой продукции производят отдельно по каждому виду, сорту и дате выбоа.

Не допускается хранение в одном складе продукции, зараженной вредителями (насекомыми и грызунами) и незараженной.

В помещении, предназначенном для хранения сырья и мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции, категорически не допускается совместное хранение не пищевых материалов, отходов, пищевых продуктов и сырья, не имеющих отношение к производству мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции.

48. Хранение мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции должно осуществляться в условиях, установленных температурных режимов, обеспечивающих сохранность их качества и безопасности в соответствии с действующими нормативными документами на конкретный вид пищевой продукции.

49. Сыпучие продукты мукомольно-крупяной и крахмалопаточной промышленности хранят в сухих, хорошо вентилируемых, не зараженных вредителями (насекомые и грызуны), складах с соблюдением санитарно-эпидемиологических правил и норм, утвержденных в установленном порядке.

Сгущенные крахмалопродукты (патока, сиропы, зеленая патока), а также экстракт кукурузный сгущенный особых условий хранения не требуют.

50. Сроки хранения и годности мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции устанавливает изготовитель с учетом показателей безопасности и качества используемого сырья и пищевых добавок, технологических режимов производства, материала упаковки на основании результатов исследований, проведенных санитарно-эпидемиологической службой.

Изготовитель продукции отвечает за ее безопасность в течение установленных им сроков годности при соблюдении указанных им условий хранения, транспортирования, реализации и применения.

## **12. Требования к упаковке мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции**

51. Упаковка мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции должна обеспечивать сохранение ее качества и безопасности на всех этапах обращения продукции.

52. Упаковка мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции должна соответствовать Техническому регламенту "Требования к упаковке, маркировке, этикированию и правильному их нанесению".

## **13. Требования к маркировке мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции**

53. Маркировка мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции должна соответствовать требованиям Технического регламента "Требования к упаковке, маркировке, этикированию и правильному их нанесению", выполняться на государственном и русском языках, быть достоверной, не вводить в заблуждение потребителя и не создавать ошибочное представление о ее составе и свойствах.

54. При экспорте продукции маркировка выполняется на иностранном языке в соответствии с требованиями иностранного получателя продукции.

55. Маркировка наносится непосредственно на потребительскую, групповую или транспортную упаковку (тару), или прикрепляемые (навешиваемые) к ним ярлыки или этикетки, методами, исключающими их утерю или в соответствующих сопроводительных документах.

Информация наносится любым способом и должна быть четкой и легко читаемой.

56. Средства нанесения информации, контактирующие с продуктом, не должны влиять на его качество, должны обеспечивать стойкость маркировки при хранении, транспортировании и реализации продукции.

## **14. Знак соответствия на рынке**

57. Мукомольная, крупяная и крахмалопаточная продукция, соответствие которой подтверждено в порядке, предусмотренном настоящим Техническим регламентом, маркируется знаком соответствия на рынке.

58. Маркирование продукции знаком соответствия на рынке осуществляет изготовитель (продавец) на основании сертификата или декларации о соответствии.

59. Маркирование продукции знаком соответствия на рынке следует осуществлять способами, обеспечивающими четкое его изображение. Изображение знака может быть выполнено печатанием, гравированием, травлением или другим способом.

## **15. Требования к транспортировке**

60. Изготовитель (продавец) мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции, обеспечивает их перевозку в условиях, обеспечивающих исключение риска загрязнения и порчи пищевой продукции.

61. Транспортирование и оборот продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан в области безопасности пищевой продукции.

В случае если при транспортировании, хранении и реализации мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции допущены отступления от требований действующих нормативных документов, которые привели к снижению их безопасности, то такие продукты реализации не подлежат, направляются на экспертизу и в соответствии с ее результатами утилизируются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан и настоящим Техническим регламентом.

62. Не допускаются перевозки продукции транспортными средствами, в которых транспортировались токсичные, облученные продукты питания, радиоактивные вещества и резко пахнущие грузы, а также совместно с продуктами, обладающими специфическими запахами.

Во время погрузки, перевозки и разгрузки необходимо беречь продукцию от атмосферных осадков, влаги.

63. Перевозимая пищевая продукция должна сопровождаться документами, подтверждающими их происхождение, безопасность, условия хранения и срок хранения.

## **16. Требования к реализации и размещению продукции на рынке**

64. Субъекты, осуществляющие размещение и реализацию мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции на рынке, должны иметь необходимые помещения и условия, обеспечивающие возможности приемки, контроля, идентификации и хранения продукции в соответствии с нормативными документами на конкретные виды продукции.

65. Реализация продукции должна осуществляться в соответствии с законодательством и правилами в области торговли с соблюдением санитарно-гигиенических нормативов, обеспечивающих безопасность продукции жизни и здоровью людей и окружающей среды.

Реализуемая продукция по безопасности должна соответствовать требованиям настоящего Технического регламента, дополнительные требования могут быть изложены в контракте (договоре). В контракте (договоре) могут быть предусмотрены более высокие требования к качеству и безопасности продукции по сравнению с показателями, установленными законодательством на данную группу продукции.

66. При поставке безопасной продукции, но по качеству ниже указанной в контракте (договоре), покупатель в праве принять продукцию как соответствующую ниже по качеству категории, классу, сорту при условии ее перемаркировки.

67. При реализации продукции должны соблюдаться условия хранения, установленные изготовителем.

68. К реализации не допускается продукция, не соответствующая требованиям настоящего Технического регламента, с истекшими сроками хранения или годности, имеющая признаки недоброкачества, маркированная с нарушением требований настоящего Технического регламента, не имеющая сопроводительных документов установленной формы.

69. Покупатели и потребители продукции в целях своей безопасности соблюдают рекомендации изготовителя (продавца) по использованию и потреблению продукции в соответствии с требованиями, изложенными в маркировке.

В случае обнаружения порчи продукции, субъекты, осуществляющие ее реализацию, снимают ее с реализации, отзывают у потребителя, направляют на экспертизу, обеспечивают при необходимости ее утилизацию или уничтожение.

## **17. Требования по утилизации и уничтожению некачественной и опасной жизни и здоровью человека мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции**

70. Некачественной и опасной жизни и здоровью человека признается мукомольная, крупяная и крахмалопаточная продукция:

- 1) не соответствующая требованиям настоящего Технического регламента;
- 2) имеющая явные признаки недоброкачества;
- 3) не имеющая документов изготовителя (поставщика) продукции, подтверждающих ее происхождение, качество и безопасность;
- 4) с неустановленным или истекшим сроком годности или хранения.

71. Мукомольная, крупяная и крахмалопаточная продукция, признанная некачественной и опасной, должна быть изъята с реализации с проведением дополнительной экспертизы в аккредитованной лаборатории. По результатам экспертизы должно быть принято решение о направлении их использования, утилизации или уничтожения.

72. Некачественная и опасная мукомольная, крупяная и крахмалопаточная продукция на период, необходимый для проведения экспертизы, принятия и исполнения решения о дальнейшем ее использовании или уничтожении, подлежит хранению в отдельных помещениях с соблюдением условий, исключающих доступ к ней.

73. Все расходы, связанные с транспортировкой, хранением, экспертизой, утилизацией или уничтожением, оплачивается изготовителем (продавцом) продукции.

74. Утилизация или уничтожение некачественной и опасной мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции осуществляется любым технически доступным способом под контролем органов государственного контроля и надзора с соблюдением санитарно-гигиенических требований и охраны окружающей среды.

75. Утилизация или уничтожение мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции оформляется документом в соответствии настоящего Технического регламента, подтверждающим факт утилизации или уничтожения.

76. Порядок утилизации мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции, признанной непригодным для использования по назначению:

- 1) для проведения экспертизы представителями уполномоченных органов в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и технического регулирования в присутствии изготовителя (продавца) продукции отбираются пробы (образцы) мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции;

- 2) пробы (образцы) печатываются и передаются для проведения исследований в аккредитованную лабораторию;

3) комиссия, состоящей из представителей уполномоченных органов в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и технического регулирования, а также изготовителя (продавца) мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции, на основе полученных результатов исследований проб (образцов) признает продукцию непригодным для использования по назначению и принимает решение об использовании мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции на кормовые или технические цели. Решение комиссии оформляется актом по форме согласно приложению 5 настоящего Технического регламента, который подписывается всеми членами комиссии и изготовителем (продавцом).

77. Порядок уничтожения мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции, признанной опасной жизни и здоровью человека:

1) при выявлении изготовителем (продавцом) несоответствий мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции требованиям безопасности, установленным настоящим Техническим регламентом, или на основании предписания уполномоченного органа изготовитель (продавец) в соответствии с осуществляемой деятельностью обеспечивает ее отзыв с объектов внутренней торговли и прекращает один или несколько процессов (стадий) производства (изготовления), оборота или утилизации опасной пищевой продукции;

2) по результатам экспертизы комиссия, состоящая из представителей уполномоченных органов в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и технического регулирования, а также изготовителя (продавца) мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции, составляет акт на уничтожение, в котором указывается:

дата и место составления акта, наименование предприятия-изготовителя (продавца), которому принадлежит мукомольная, крупяная или крахмалопаточная продукция;

вид (сорт) и количество мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции, подлежащей уничтожению;

показатели, по которым продукция признана опасной жизни и здоровью человека;

способ уничтожения, срок и место;

фамилия, имя, отчество членов комиссии;

3) на основании акта комиссия принимает меры по изолированию и обеспечению сохранности опасной мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции и решение об уничтожении или захоронении ее;

4) перед принятием решения комиссия по просьбе изготовителя (продавца) может повторно провести контрольное испытание забракованной мукомольной,

крупяной и крахмалопаточной продукции в независимой аккредитованной лаборатории;

5) мукомольная, крупяная и крахмалопаточная продукция, опасная для людей и животных, перед уничтожением или в процессе (стадии) уничтожения подвергаются обеззараживанию в соответствии с требованиями уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Казахстан;

6) процесс (стадия) уничтожения мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции выполняется изготовителем (продавцом) при обязательном присутствии членов комиссии;

7) факт обеззараживания и уничтожения опасной жизни и здоровью человека мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции оформляется актом по прилагаемой форме согласно приложению 6 настоящего технического регламента, который подписывается всеми членами комиссии и изготовителем (продавцом);

8) во избежание загрязнения воздушного бассейна, почв, подземных вод и поверхностных водоемов при уничтожении и захоронении опасной жизни и здоровью человека мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции, в местах предусмотренных для этих целей, комиссия должна иметь положительное заключение государственной экологической экспертизы и решение природоохранных органов.

## **18. Подтверждение соответствия**

78. Мукомольная, крупяная и крахмалопаточная продукция, процессы их жизненного цикла соответствующие гармонизированным стандартам, считаются соответствующими требованиям настоящего Технического регламента.

Перечень гармонизированных стандартов утверждается уполномоченным органом в области технического регулирования по согласованию с заинтересованными государственными органами.

79. Подтверждение соответствия мукомольной, крупяной и крахмалопаточной продукции требованиям настоящего Технического регламента осуществляется согласно действующим законам Республики Казахстан .

Процедуры подтверждения соответствия продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции, представлены в приложении 7 настоящего Технического регламента.

## **19. Перечень гармонизированных стандартов**

Сноска. Раздел 19 исключен постановлением Правительства РК от 28.04.2011 № 451 (вводится в действие по истечении шести месяцев со дня первого официального опубликования).

Приложение 1  
к Техническому регламенту  
"Требования к безопасности продуктов  
мукомольно-крупяной промышленности  
крахмалов и крахмальной продукции"

**Перечень объектов технического регулирования, на которые  
настоящий Технический регламент устанавливает обязательные  
для применения и исполнения требования безопасности**

Сноска. Приложение 1 в редакции постановления Правительства РК от 28.04.2011 № 451 (вводится в действие по истечении шести месяцев со дня первого официального опубликования).

| № п/п | Наименование позиции  | Код ТНВЭД ТС   |
|-------|---|----------------|
| 1     | 2   | 3              |
| 1     | Дробленный рис  | 1006 40 000 0  |
| 2     | Мука пшеничная или пшенично-ржаная:                               | 11 01 00       |
| 3     | - мука пшеничная:   |                |
| 4     | -- из пшеницы твердой   | 11 01 00 110 0 |
| 5     | -- из пшеницы мягкой и спельты                                    | 11 01 00 150 0 |
| 6     | - мука пшенично-ржаная  | 11 01 00 900 0 |
| 7     | Мука из зерна прочих злаков, кроме пшеничной или пшенично-ржаной: | 1102           |
| 8     | - мука ржаная   | 1102 10 000 0  |
| 9     | - мука кукурузная:  | 1102 20        |
| 10    | -- с содержанием жира не более 1,5 мас.%                          | 1102 20 100 0  |
| 11    | -- прочая   | 1102 20 900 0  |
| 12    | - прочая:   | 1102 90        |
| 13    | -- мука ячменная  | 1102 90 100 0  |
| 14    | -- мука овсяная   | 1102 90 300 0  |
| 15    | -- мука рисовая   | 1102 90 500 0  |
| 16    | -- прочая:  | 1102 90 900    |
| 17    | --- мука сорговая   | 1102 90 900 1  |
| 18    | --- прочая  | 1102 90 900 9  |
| 19    | Крупа, мука грубого помола и гранулы из зерна злаков:             | 1103           |
| 20    | - крупа и мука грубого помола:                                    |                |
| 21    | -- из пшеницы:  | 1103 11        |

|    |  |               |
|----|--|---------------|
| 22 | --- из пшеницы твердой   | 1103 11 100 0 |
| 23 | --- из пшеницы мягкой и спельты  | 1103 11 900 0 |
| 24 | -- из кукурузы:  | 1103 13       |
| 25 | --- с содержанием жира не более 1,5 мас.%  | 1103 13 100 0 |
| 26 | --- прочая   | 1103 13 900 0 |
| 27 | -- из зерна прочих злаков:   | 1103 19       |
| 28 | --- из ржи   | 1103 19 100 0 |
| 29 | --- из ячменя  | 1103 19 300 0 |
| 30 | --- из овса  | 1103 19 400 0 |
| 31 | --- из риса  | 1103 19 500 0 |
| 32 | --- прочая:  | 1103 19 900   |
| 33 | ---- из сорго  | 1103 19 900 1 |
| 34 | ---- прочая  | 1103 19 900 9 |
| 35 | - гранулы:   | 1103 20       |
| 36 | -- из ржи  | 1103 20 100 0 |
| 37 | -- из ячменя   | 1103 20 200 0 |
| 38 | -- из овса   | 1103 20 300 0 |
| 39 | -- из кукурузы   | 1103 20 400 0 |
| 40 | -- из риса   | 1103 20 500 0 |
| 41 | -- из пшеницы  | 1103 20 600 0 |
| 42 | -- прочие  | 1103 20 900 0 |
| 43 | Зерно злаков, обработанное другими способами (например, шелушеное, плющенное, переработанное в хлопья, обрушенное, в виде сечки или дробленое), кроме риса товарной позиции 1006; зародыши зерна злаков, целые, плющенные, в виде хлопьев или молотые: | 1104          |
| 44 | - зерно плющенное или переработанное в хлопья:   |               |
| 45 | -- овса:   | 1104 12       |
| 46 | --- плющенное  | 1104 12 100 0 |
| 47 | --- переработанное в хлопья  | 1104 12 900 0 |
| 48 | -- прочих злаков:  | 1104 19       |
| 49 | --- пшеницы  | 1104 19 100 0 |
| 50 | --- ржи  | 1104 19 300 0 |
| 51 | --- кукурузы   | 1104 19 500 0 |
| 52 | --- ячменя:  |               |
| 53 | ---- плющенное   | 1104 19 610 0 |
| 54 | ---- переработанное в хлопья   | 1104 19 690 0 |
| 55 | --- прочее:  |               |
| 56 | ---- рисовые хлопья  | 1104 19 910 0 |
| 57 | ---- прочее  | 1104 19 990 0 |
| 58 | - прочее обработанное зерно (например, шелушеное, обрушенное, в виде сечки или дробленое):   |               |

|    |   |               |
|----|---|---------------|
| 59 | -- овса:  | 1104 22       |
| 60 | --- шелушеное   | 1104 22 200 0 |
| 61 | --- шелушеное и переработанное в сечку или дробленое                                    | 1104 22 300 0 |
| 62 | --- обрушенное  | 1104 22 500 0 |
| 63 | --- дробленое без какой-либо иной обработки   | 1104 22 900 0 |
| 64 | --- прочее  | 1104 22 980 0 |
| 65 | -- кукурузы:  | 1104 23       |
| 66 | --- шелушеное, переработанное в сечку или непереработанное, дробленое или недробленое   | 1104 23 100 0 |
| 67 | --- обрушенное  | 1104 23 300 0 |
| 68 | --- дробленое без какой-либо иной обработки   | 1104 23 900 0 |
| 69 | --- прочее  | 1104 23 990 0 |
| 70 | -- прочих злаков:   | 1104 29       |
| 71 | --- ячменя:   |               |
| 72 | ---- шелушеное  | 1104 29 010 0 |
| 73 | ---- шелушеное и переработанное в сечку или дробленое ("Grutze" или "grutten")          | 1104 29 030 0 |
| 74 | ---- обрушенное   | 1104 29 050 0 |
| 75 | ---- дробленое без какой-либо иной обработки  | 1104 29 070 0 |
| 76 | ---- прочее   | 1104 29 090 0 |
| 77 | --- прочее:   |               |
| 78 | ---- шелушеное, переработанное в сечку или непереработанное, дробленое или недробленое: |               |
| 79 | ----- пшеницы   | 1104 29 110 0 |
| 80 | ----- прочее  | 1104 29 180 0 |
| 81 | ---- обрушенное   | 1104 29 300 0 |
| 82 | ---- дробленое без какой-либо иной обработки:   |               |
| 83 | ----- пшеницы   | 1104 29 510 0 |
| 84 | ----- ржи   | 1104 29 550 0 |
| 85 | ----- прочее  | 1104 29 590 0 |
| 86 | ---- прочее:  |               |
| 87 | ----- пшеницы   | 1104 29 810 0 |
| 88 | ----- ржи   | 1104 29 850 0 |
| 89 | ----- прочее  | 1104 29 890 0 |
| 90 | - зародыши зерна злаков, целые, плющенные, в виде хлопьев или молотые:                  | 1104 30       |
| 91 | -- пшеницы  | 1104 30 100 0 |
| 92 | -- других злаков  | 1104 30 900 0 |
| 93 | Мука тонкого и грубого помола, порошок, хлопья, гранулы картофельные:                   | 1105          |
| 94 | - мука тонкого и грубого помола и порошок   | 1105 10 000 0 |
| 95 | - хлопья и гранулы  | 1105 20 000 0 |

|     |   |               |
|-----|---|---------------|
| 96  | Мука тонкого и грубого помола и порошок из сушеных бобовых овощей товарной позиции 0713, из сердцевины саговой пальмы, из корнеплодов или клубнеплодов товарной позиции 0714 или продуктов группы 08: | 1106          |
| 97  | - из сушеных бобовых овощей товарной позиции 0713   | 1106 10 000 0 |
| 98  | - из сердцевины саговой пальмы, из корнеплодов или клубнеплодов товарной позиции 0714:  | 1106 20       |
| 99  | -- денатурированные   | 1106 20 100 0 |
| 100 | -- прочие   | 1106 20 900 0 |
| 101 | - из продуктов группы 08:   | 1106 30       |
| 102 | -- из бананов   | 1106 30 100 0 |
| 103 | -- прочие   | 1106 30 900 0 |
| 104 | Солод, поджаренный или неподжаренный:   | 1107          |
| 105 | - неподжаренный:  | 1107 10       |
| 106 | -- из пшеницы:  |               |
| 107 | --- в виде муки   | 1107 10 110 0 |
| 108 | --- прочий  | 1107 10 190 0 |
| 109 | -- прочий:  |               |
| 110 | --- в виде муки   | 1107 10 910 0 |
| 111 | --- прочий  | 1107 10 990 0 |
| 112 | - поджаренный   | 1107 20 000 0 |
| 113 | Крахмалы; инулин:   | 1108          |
| 114 | - крахмал:  |               |
| 115 | -- пшеничный  | 1108 11 000 0 |
| 116 | -- кукурузный   | 1108 12 000 0 |
| 117 | -- картофельный   | 1108 13 000 0 |
| 118 | -- маниоковый   | 1108 14 000 0 |
| 119 | -- прочий:  | 1108 19       |
| 120 | --- рисовый   | 1108 19 100 0 |
| 121 | --- прочий  | 1108 19 900 0 |
| 122 | - инулин  | 1108 20 000 0 |
| 123 | Клейковина пшеничная, сухая или сырая   | 1109 00 000 0 |

Приложение 2  
к Техническому регламенту  
"Требования к безопасности продуктов  
мукомольно-крупяной промышленности  
крахмалов и крахмальной продукции"

## **Требования к безопасности продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции**

Сноска. Приложение 2 исключено постановлением Правительства РК от 28.04.2011 № 451 (вводится в действие по истечении шести месяцев со дня первого официального опубликования).

Приложение 3  
к Техническому регламенту  
"Требования к безопасности продуктов  
мукомольно-крупяной промышленности  
крахмалов и крахмальной продукции"

## Допустимые уровни содержания пищевых добавок

| Виды продуктов | Показатели   | Допустимые уровни, мг/кг, не более  |
|----------------|--|---|
| 1              | 2  | 3   |
| Мука           | перекись кальция E930  | 20  |
|                | тиосульфат натрия E 539  | 50  |
|                | цистеин и его натриевая и калиевая соли E 920  | 200   |
|                | азодикарбонимид - E 927a   | 45  |
|                | хлорины диоксида   | 2500  |
|                | протеаза ( <i>Aspergillus oryzae</i> var.) - E 1101 протеазы   | GMP*  |
|                | сульфиты   | 200   |
|                | альфа-амилаза ( <i>Aspergillus oryzae</i> var.) - E 1100 - амилазы   | GMP   |
| Пшеничная мука | ацетат кальция E 263   | 300   |
|                | Ферменты (энзимы):   |   |
|                | амилолитические - амилазы E 1100   |   |
|                | протеолитические - протеазы E 1101   | GMP   |
|                | Вещества при обработки муки:   | GMP   |
|                | аскорбиновая кислота E 300   |   |
|                | калиевые и натриевые соли аскорбиновой кислоты E 301, E302<br>натриевая и калиевая соли L-цистеина и его гидрохлоридов E 920<br>диоксид серы E 220 (в муке только для производства печенья и теста)<br>фосфаты кальция E 341 | 300<br>согласно<br>технической<br>документации<br>(ТД)<br>90<br>200<br>2500 |
|                | лецитин E 322  | 2000  |
|                | аммонийные соли<br>фосфатидиловой кислоты E 442  | согласно ТД   |
|                | модифицированные крахмалы  | согласно ТД   |
|                |  |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | диоксид хлора E 926 для поднятия дрожжей для хлебобулочных изделий | 30   |
|  | перекись бензоила  | 60   |
|  | азобикарбонамид E 927a для кислого теста                           | 45   |
| Продукция белковая пшеничная, в т. ч. пшеничная клейковина |  | Никакие пищевые добавки в жизненной и безжизненной пшеничной клейковине и растворимых белках недопустимы |
| Цельные, толченые, или зерновые хлопья, включая рис        | вазелиновое масло пищевое E 905a                                   | 800  |
|  | пропилгаллат E 310   | 100  |
| Мука-крупчатка из толченого проса                          |  | Соответствовать законодательству страны, в которой реализуется продукт                                   |
| Каши на завтрак, включая геркулес                          | сложные эфиры  | 200  |
|  | бутилгидроксианизол E 320  | 200  |
|  | бутилгидрокситолуол E 321  | 100  |
|  | синий блестящий FCF E 133  | 200  |
|  | сахарный колер E 150c  | 6500   |
|  | сахарный колер E 150d  | 2500   |
|  | кармины E 120  | 200  |
|  | каротины растительные E 160a <sub>ii</sub>                         | 400  |
|  | оксиды железа E 172  | 75   |
|  | пропилгаллат E 310   | 200  |
|  | рибофлавины E 101  | 300  |
| Крахмал  | диоксид серы общий E 220   | 100  |
|  | сульфиты   | 50   |
|  | амилазы E 1100   | GMP  |
| Глюкоза кристалли-   | глюкэндомикопсин Г15х  | 0,4-0,6 % к массе  |

**Примечание:** \*GOOD MANUFACTURING PRACTICE (GMP) - Большой опыт производства. Все пищевые добавки, должны применяться в условиях хорошего производства, что включает следующее:

1. Количество пищевых добавок должно быть как можно более минимизировано для достижения требуемого эффекта.
2. Количество пищевой добавки, которая становится одним из компонентов продукта, в результате ее использования в производстве, обработке или упаковке продукта, а также не влияющая на физические и другие технические свойства продукта, должно быть рационально снижено.
3. Качество пищевой добавки должно соответствовать качеству продукта. Она готовится и используется, как и другие ингредиенты продукта.

Приложение 4  
к Техническому регламенту  
"Требования к безопасности продуктов  
мукомольно-крупяной промышленности  
крахмалов и крахмальной продукции"

### **Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны мукомольных, крупяных и крахмалопаточных предприятий**

| N<br>п/п | Наименование вещества  | Величина<br>ПДК, не<br>более,<br>мг/м <sup>3</sup> |
|----------|--|--|
| 1        | 2  | 3  |
| 1        | Зерновая пыль (вне зависимости от содержания двуокиси кремния)                           | 4,0  |
| 2        | Пыль растительного и животного происхождения:  |  |
|          | с примесью двуокиси кремния более 10 %<br>(хлопковая, хлопчатобумажная, древесная и др.) | 2,0  |
|          | с примесью двуокиси кремния от 2 до 10 %   | 4,0  |
|          | С примесью двуокиси кремния менее 2 %<br>(мучная, хлопчатобумажная, древесная и др.)     | 6,0  |
| 3        | Железа оксид   | 6,0  |
| 4        | Магний цинка   | 6,0  |
| 5        | Марганец (в пересчете на двуокись марганца)  |  |
|          | аэрозоль дезинтеграции   | 0,3  |
|          | марганец в сварочных аэрозолях при его<br>содержании: до 20 %                            | 0,2  |
|          | от 20 до 30 %  | 0,1  |

|    |                                    |        |
|----|------------------------------------|--------|
| 6  | Кобальта оксид                     | 0,5    |
| 7  | Окситетрациклин                    | 0,1    |
| 8  | Тетрациклин                        | 0,1    |
| 9  | Бромистый метил                    | 1,0    |
| 10 | Металлил                           | 0,3    |
| 11 | Фосфин                             | 0,1    |
| 12 | Дихлорэтан                         | 10,0   |
| 13 | Метитион                           | 0,1    |
| 14 | Золатон                            | 0,1    |
| 15 | Карбофос                           | 0,5    |
| 16 | Аммиак                             | 20,0   |
| 17 | Бром                               | 0,5    |
| 18 | Кислота азотная                    | 2,0    |
| 19 | Кислота серная                     | 1,0    |
| 20 | Кислота уксусная                   | 5,0    |
| 21 | Йод                                | 1,0    |
| 22 | Ацетон                             | 200,0  |
| 23 | Бензол                             | 15,0   |
| 24 | Эфиры                              | 1-10   |
| 25 | Спирты: этиловый                   | 1000,0 |
|    | метиловый                          | 5,0    |
| 26 | Бензин                             | 100,0  |
| 27 | Керосин (дизтопливо)               | 200,0  |
| 28 | Щелочи едкие (в пересчете на NaOH) | 0,5    |

Приложение 5  
к Техническому регламенту  
"Требования к безопасности продуктов  
мукомольно-крупяной промышленности  
,  
крахмалов и крахмальной продукции"

## **АКТ**

### **об утилизации продукции**

комиссией в составе \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность)

произведена утилизация \_\_\_\_\_

(наименование продукции, количество)

\_\_\_\_\_

(указать на кормовые или технические цели можно использовать данную

\_\_\_\_\_

—

продукцию)

Основание \_\_\_\_\_

—

(указать документ (номер), на основании которого

\_\_\_\_\_

—

продукция признана непригодной для использования по назначению)

Подписи

членов комиссии \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. Ф.И.О.

Подпись

изготовителя (продавца) \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. Ф.И.О.

Приложение 6  
к Техническому регламенту  
"Требования к безопасности продуктов  
мукомольно-крупяной промышленности  
,  
крахмалов и крахмальной продукции"

## **АКТ**

### **об уничтожении продукции**

комиссией в составе \_\_\_\_\_

—

(Ф.И.О., должность)

произведено уничтожение \_\_\_\_\_

—

(наименование продукции, количество)

—

(указать способ)

—

Основание \_\_\_\_\_

—

(указать документ (номер), на основании которого

---

забракована продукция)

Подписи

членов комиссии \_\_\_\_\_

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. Ф.И.О.

Подпись

изготовителя (продавца) \_\_\_\_\_

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_\_ г. Ф.И.О.

Приложение 7  
к Техническому регламенту  
"Требования к безопасности продуктов  
мукомольно-крупяной промышленности  
крахмалов и крахмальной продукции"

## **Рекомендуемые процедуры подтверждения соответствия продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции**

**Сноска. Приложение 7 с изменением, внесенным постановлением  
Правительства РК от 23.07.2013 № 735.**

Основанием для подтверждения соответствия являются идентификация продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции, результаты ее испытаний в аккредитованных лабораториях, а для серийного производства: и результаты анализа состояния ее производства.

На продукцию, соответствие которой подтверждено к требованиям настоящего Технического регламента, выдается сертификат соответствия со сроком действия согласно выбранной схемы, но не более трех лет с правом маркирования Знаком соответствия в установленном порядке.

При проведении обязательного подтверждения соответствия продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции учитывается наличие систем управления качеством производства, реализованных на основе принципов международных стандартов.

Документ в сфере подтверждения соответствия, выданный иностранным государством, считается действительным в Республике Казахстан при условии его признания в государственной системе технического регулирования в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области технического регулирования, если иное не предусмотрено международными договорами.

Процедуры проведения подтверждения соответствия продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции

проводится в соответствии с действующими национальными стандартами и включают пять этапов:

- 1) заявку на сертификацию;
- 2) оценку соответствия объекта сертификации установленным требованиям;
- 3) анализ результатов оценки соответствия;
- 4) решения по сертификации;
- 5) инспекционный контроль за сертифицированным объектом.

Схемы обязательного подтверждения соответствия продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции следующие:

1) схема 1 - применяется для отечественных производителей продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции при ограниченном, заранее оговоренном объеме реализации;

2) схема 2 - применяется для отечественных или импортируемых продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции при постоянных долгосрочных поставках с выполнением инспекционной проверки с проведением испытаний на образцах, отобранных в сфере реализации ;

3) схема 3 - применяется для отечественных или импортируемых продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции с выполнением инспекционной проверки с проведением испытаний на образцах, отобранных у изготовителя;

4) схема 4 - применяется для отечественных или импортируемых продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции при необходимости всестороннего контроля за стабильностью его характеристик ;

5) схема 5 - применяется для отечественных или импортируемых продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции сертификации зерна при установлении повышенных требований к стабильности характеристик;

6) схема 7 - применяется для отечественных или импортируемых продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции зерна при поставках партиями;

7) схема 9 - применяется для отечественных или импортируемых продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции при поставках партиями в случаях, когда у заявителя имеются необходимые документы, подтверждающие их безопасность;

8) схема 10 - применяется для отечественных или импортируемых продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмальной продукции

при нерегулярном выпуске или продолжительном производстве в небольшом объеме выпуска в случаях, когда заявитель может предъявить документы, подтверждающие безопасность выпускаемой продукции.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»  
Министерства юстиции Республики Казахстан