

**КУКУРУЗА САХАРНАЯ  
В ПОЧАТКАХ СВЕЖАЯ**

Требования при заготовках, поставках и реализации

**КУКУРУЗА ЦУКРОВАЯ  
Ў ПАЧАТКАХ СВЕЖАЯ**

Патрабаванні пры нарыхтоўках, пастаўках і рэалізацыі

Издание официальное

БЗ 9-2010



© Госстандарт, 2010

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

---

Издан на русском языке

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ****КУКУРУЗА САХАРНАЯ В ПОЧАТКАХ СВЕЖАЯ**  
**Требования при заготовках, поставках и реализации****КУКУРУЗА ЦУКРОВАЯ Ў ПАЧАТКАХ СВЕЖАЯ**  
**Патрабаванні пры нарыхтоўках, пастаўках і рэалізацыі****СТБ 877-93**МКС 67.080.20  
ОКП 97 3265**Дата введения 01.01.94**

Настоящий стандарт распространяется на свежую сахарную кукурузу в початках, заготавливаемую, поставляемую и реализуемую для промышленной переработки в молочной стадии спелости и для потребления в свежем виде – в молочной и молочно-восковой стадии спелости.

Обязательные требования к свежей кукурузе сахарной в початках, направленные на обеспечение ее безопасности для жизни и здоровья населения, изложены в 1.3.

**(Измененная редакция, Изм. № 1)****1 Технические требования**

1.1 Свежая сахарная кукуруза в початках по качеству должна соответствовать характеристикам и нормам, указанным в таблице.

Таблица

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Початки свежие, чистые, здоровые, хорошо сформировавшиеся, со светло-зелеными покровными листьями, без признаков увядания, без излишней внешней влажности.
Спелость зерна	Зерна плотно сомкнуты друг с другом, цвет и форма их свойственны ботаническому сорту. Зерна молочной или молочно-восковой спелости. Допускается наличие недоразвитых зерен в верхней части початка на длину до 30 мм
Запах и вкус	Свойственные данному ботаническому виду, без посторонних запаха и привкуса
Длина початка (озерненной части без покровных листьев), мм, не менее	150
Длина плодоножки, мм, не более	40
Допускаемая массовая доля початков, % от массы, не более:	
– с недоразвитыми зернами в верхней части початка на длину свыше 30 мм	5
– с перезревшим зерном	5
– с легкими механическими повреждениями зерен	5
– с отклонениями по длине початка и плодоножки	5

## Окончание таблицы

Наименование показателя	Характеристика и норма
Наличие початков с пожелтевшими покровными листьями, загрязненных, плесневелых, загнивших, поврежденных сельскохозяйственными вредителями	Не допускается
Примечание – Излишняя внешняя влажность – наличие на початках влаги от дождя или полива. Конденсат на початках, вызванный разницей температур, не считают излишней внешней влажностью.	

1.2 Общее число допускаемых отклонений не должно превышать 10 % от массы, причем по отдельным показателям они не должны превышать установленные нормы.

1.3 Содержание токсичных элементов, пестицидов не должно превышать допустимые уровни, установленные санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами Республики Беларусь «Гигиенические требования к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь (далее – Минздрав) от 09.06.2009 № 63, радионуклидов – республиканские допустимые уровни, утвержденные Минздравом.

**(Измененная редакция, Поправка)**

#### 1.4 Упаковка

1.4.1 Подготовленная к упаковыванию сахарная кукуруза не должна быть влажной.

1.4.2 Свежую сахарную кукурузу упаковывают в деревянные ящики по ГОСТ 10131, ГОСТ 17812, ГОСТ 20463 и ящичные поддоны по ГОСТ 21133 или другую жесткую тару, изготовленную по нормативной документации, обеспечивающую сохранность продукции при транспортировании и хранении и разрешенную Минздравом к применению. Масса нетто должна быть не более 15 кг.

Допускается перевозка кукурузы по согласованию с потребителем для промышленной переработки навалом. Высота загрузки не должна превышать 0,7 м.

**(Измененная редакция, Изм. № 1)**

1.4.3 Тара для упаковывания должна быть прочной, сухой, чистой, без постороннего запаха.

#### 1.5 Маркировка

Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192, с указанием:

- наименования и местонахождения (адреса) организации-отправителя;
- наименования продукции;
- массы брутто и нетто, кг;
- даты и времени сбора;
- срока реализации и режима хранения;
- обозначения настоящего стандарта.

**(Измененная редакция, Изм. № 1)**

## 2 Правила приемки

**Наименование раздела (Измененная редакция, Изм. № 1)**

2.1 Свежую сахарную кукурузу в початках принимают партиями. Партией считают любое количество кукурузы одного срока сбора и подготовки, одного ботанического сорта, поступившей в одном транспортном средстве, оформленной одним документом о качестве, в котором должны быть указаны:

- номер документа и дата его выдачи;
- номер сертификата о содержании токсикантов и дата его выдачи;
- наименование и местонахождение (адрес) организации-отправителя;
- наименование и местонахождение (адрес) организации-получателя;
- наименование продукции;
- обозначение настоящего стандарта;
- заключение лаборатории (другие службы контроля) организации-отправителя о результатах определения качества по показателям, предусмотренным данным стандартом, с указанием фактического содержания пестицидов и радионуклидов:
  - количество упаковочных единиц;
  - масса брутто и нетто, кг;

- дата фасования и отгрузки;
- фамилии и подписи ответственных за качество.

**(Измененная редакция, Изм. № 1)**

**2.2** Для контроля качества свежей сахарной кукурузы в початках, правильности упаковывания и маркирования на соответствие требованиям настоящего стандарта из разных мест партии отбирают выборку:

- от партии до 100 упаковочных единиц – не менее трех единиц;
- от партии свыше 100 упаковочных единиц – дополнительно по одной единице от каждой последующих полных и неполных 50 упаковочных единиц.

**2.3** В случае несоответствия качества продукции требованиям настоящего стандарта хотя бы по одному показателю производят повторное исследование удвоенной выборки.

Результаты повторного контроля являются окончательными и распространяются на всю партию.

**2.4** После контроля качества отобранную кукурузу присоединяют к контролируемой партии.

**2.5** Качество кукурузы в поврежденных упаковочных единицах контролируют отдельно и результаты контроля распространяют на кукурузу в этих упаковочных единицах.

**2.6** Контроль за содержанием токсичных элементов, пестицидов осуществляется в соответствии с порядком, установленным производителем продукции по согласованию с органами государственного санитарного надзора и гарантирующим безопасность продукции.

Контроль за уровнем радиоактивного загрязнения продукции осуществляется в соответствии со схемой радиационного контроля, согласованной и утвержденной в установленном порядке.

**(Измененная редакция, Изм. № 1)**

**2.7** Правила приемки для контроля показателей безопасности свежей кукурузы сахарной в початках – по СТБ 1036.

**(Введен дополнительно, Изм. № 1)**

### **3 Методы определения качества**

#### **3.1 Отбор проб**

Для определения показателей качества от каждой упаковочной единицы, отобранной в выборку по 2.2, из разных слоев (сверху, из середины, снизу) отбирают не менее трех точечных проб. Масса объединенной пробы должна быть не менее 10 % от массы выборки, но не менее 3 кг.

Отбор проб для определения показателей безопасности – по СТБ 1036.

**(Измененная редакция, Изм. № 1)**

#### **3.2 Проведение определения**

**3.2.1** Объединенную пробу, отобранную для контроля качества, взвешивают и рассортировывают на фракции по показателям, установленным настоящим стандартом. При наличии у одного и того же початка кукурузы нескольких дефектов початок учитывают по одному наиболее существенному дефекту.

**3.2.2** Массу каждой фракции взвешивают. Все взвешивания производят с погрешностью не более 0,01 кг.

**3.2.1, 3.2.2 (Измененная редакция, Изм. № 1)**

**3.2.3** Внешний вид, запах и вкус, наличие початков с дефектами определяют органолептически, освобождая початок от покровных листьев, размеры початков и плодоножки – измерением.

Спелость зерна определяют при раздавливании зерен, расположенных в средней части початка, по появлению негустого сладковатого сока молочного цвета.

**3.2.4** Содержание токсичных элементов определяют по ГОСТ 26927, ГОСТ 26929 – ГОСТ 26934, пестицидов – по методам, утвержденным Минздравом.

**3.2.5** Содержание радионуклидов определяют по методикам выполнения измерений, утвержденным в установленном порядке.

**(Измененная редакция, Изм. № 1)**

#### **3.3 Обработка результатов**

**3.3.1** Массовую долю кукурузы с отклонениями по качеству от требований стандарта вычисляют в процентах от общей массы объединенной пробы.

**3.3.2** Все вычисления производят до второго десятичного знака с последующим округлением результата до первого десятичного знака.

#### **4 Транспортирование и хранение**

**4.1** Сахарную кукурузу транспортируют в крытых автомобильных транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки скоропортящихся грузов, действующими на данном виде транспорта.

Допускается перевозить кукурузу в открытых автомобильных транспортных средствах с защитой продукции от атмосферных осадков, солнечных лучей, загрязнения и температуры ниже 0 °С.

**4.2** Свежая сахарная кукуруза в початках должна храниться в таре в защищенных от солнца и осадков, чистых, хорошо вентилируемых помещениях при температуре воздуха от 3 °С до 4 °С и относительной влажности 70 % – 80 % не более 48 ч, а при температуре от 1 °С до 2 °С и относительной влажности 70 % – 80 % – не более 5 сут с момента сбора урожая.

Ящики со свежей кукурузой в початках укладывают в штабеля высотой не более 2 м.

**Информационные данные**

- 1 РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским центром «Стандартплодоовощ»
- 2 ВНЕСЕН Республиканским объединением «Белплодоовощхоз»
- 3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Белстандарта от 01.07.93 № 6
- 4 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Минским центром стандартизации и метрологии за № 1350 от 07.07.93
- 5 ВЗАМЕН РСТ БССР 877-88
- 6 ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
СТБ 1036-97	2.7, 3.1
ГОСТ 10131-93	1.4.2
ГОСТ 14192-96	1.5
ГОСТ 17812-72	1.4.2
ГОСТ 20463-75	1.4.2
ГОСТ 21133-87	1.4.2
ГОСТ 26927-86	3.2.4
ГОСТ 26929-94	3.2.4
ГОСТ 26930-86	3.2.4
ГОСТ 26931-86	3.2.4
ГОСТ 26932-86	3.2.4
ГОСТ 26933-86	3.2.4
ГОСТ 26934-86	3.2.4

7 ПЕРЕИЗДАНИЕ (декабрь 2010 г.) с ИЗМЕНЕНИЕМ № 1, утвержденным в июне 1998 г. (ИУС РБ № 3-1998), ПОПРАВКОЙ (ИУС РБ № 5-1999)

**Информационные данные (Измененная редакция, Изм. № 1)**

Ответственный за выпуск *В. Л. Гуревич*

---

Сдано в набор 13.12.2010. Подписано в печать 24.12.2010. Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная.  
Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 0,93 Уч.- изд. л. 0,26 Тираж 25 экз Заказ 1314

---

Издатель и полиграфическое исполнение:  
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие  
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)  
ЛИ № 02330/0552843 от 08.04.2009.  
ул. Мележа, 3, комн. 406, 220113, Минск.