

# C O D E X A L I M E N T A R I U S

Международные стандарты на пищевые продукты



Продовольственная и  
сельскохозяйственная  
организация  
Объединенных Наций



Всемирная  
организация  
здравоохранения

E-mail: [codex@fao.org](mailto:codex@fao.org) - [www.codexalimentarius.org](http://www.codexalimentarius.org)

---

## СТАНДАРТ НА АРАХИС

CXS 200-1995

Принят в 1995 году. С изменениями 2019 года.

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на арахис, соответствующий определению в Разделе 2 и предназначенный для переработки с целью употребления в пищу.

## 2. ОПИСАНИЕ

### 2.1 Определение продукта

Арахис, либо в бобах, либо в виде ядер, получают из различных сортов видов *Arachis hypogaea* L.

## 3. СОСТАВ И КАЧЕСТВО – ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### 3.1 Общие показатели качества

3.1.1 Арахис должен быть безопасен и пригоден для переработки с целью употребления в пищу.

3.1.2 Арахис не должен иметь посторонних запахов и привкусов; в нем не должно содержаться живых насекомых и клещей.

### 3.2 Специальные показатели качества

#### 3.2.1 Влажность

##### Максимально допустимый уровень

Бобы арахиса 10%

Ядра арахиса 9%

При отгрузке в некоторые регионы может потребоваться установить более низкие предельные значения по влажности с учетом климата, продолжительности транспортировки и условий хранения.

3.2.2 **Заплесневелые, прогорклые или подгнившие ядра** – не более 0,2% по массовой доле,

- **заплесневелые ядра** – с прожилками плесени, видимыми невооруженным глазом;
- **подгнившие ядра** – ядра, на которых просматривается существенное разложение;
- **прогорклые ядра** – ядра, в которых произошло окисление липидов (не более 5 мг-экв активного кислорода/кг) или образование свободных жирных кислот (не более 1,0%), ведущее к появлению неприятных привкусов.

3.2.3 **Органические и неорганические примеси** – органические и неорганические частицы, помимо арахиса, включая камешки, пыль, семена, стебельки и т.д.

#### 3.2.3.1 Сорные примеси

Примеси органического происхождения (включая мертвых насекомых) – не более 0,1% по массовой доле.

#### 3.2.3.2 Прочие органические и неорганические примеси

Бобы арахиса не более 0,5% по массовой доле

Ядра арахиса не более 0,5% по массовой доле

## 4. ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА<sup>1</sup>

### 4.1 Тяжелые металлы

Продукты, на которые распространяются положения настоящего стандарта, не должны содержать тяжелые металлы в количествах, которые могут представлять опасность для здоровья человека.

### 4.2 Остатки пестицидов

Арахис должен соответствовать требованиям по максимально допустимому остаточному содержанию пестицидов, установленным Комиссией "Кодекс Алиментариус" для данного продукта.

## 5. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.1 Производство продукта, на который распространяются положения настоящего стандарта, рекомендуется осуществлять с соблюдением требований соответствующих разделов "Общих

<sup>1</sup> В настоящее время продолжается разработка проекта руководства в отношении общего содержания афлатоксинов в арахисе.

принципов гигиены пищевых продуктов" (СХС 1-1969) и других относящихся к данному продукту норм и правил, рекомендованных Комиссией "Кодекс Алиментариус".

**5.2** Продукт не должен содержать нежелательных примесей, насколько это возможно при соблюдении норм надлежащей производственной практики.

**5.3** По результатам исследования с применением надлежащих методов отбора проб и анализа продукт:

- не должен содержать микроорганизмов в количествах, которые могут представлять опасность для здоровья человека;
- не должен содержать паразитов, которые могут представлять опасность для здоровья человека; и
- не должен содержать каких-либо веществ, включая грибы, образовавшихся в результате жизнедеятельности микроорганизмов, в количествах, которые могут представлять опасность для здоровья человека.

## **6. УПАКОВКА**

**6.1** Арахис упаковывается в тару, которая обеспечивает сохранение санитарно-гигиенических, питательных, технологических и органолептических свойств продукта. Упаковка должна быть доброкачественной, чистой, сухой и свободной от заражения насекомыми и поражения грибом.

**6.2.** Упаковочные материалы должны быть изготовлены из надлежащих материалов, которые безопасны и пригодны для использования по назначению, включая новые чистые джутовые мешки, луженые контейнеры, пластиковые или бумажные коробки и мешки. Они не должны переносить в продукт токсические вещества или придавать ему посторонний запах или привкус.

**6.3** При упаковке продукта в мешки такие мешки должны быть чистыми, прочными, плотно зашитыми или запаянными.

## **7. МАРКИРОВКА**

В дополнение к положениям "Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов" (СХС 1-1985) применяются следующие специальные положения:

### **7.1 Наименование продукта**

На этикетке указывается следующее наименование продукта: "арахис" или "бобы арахиса", а также разновидность арахиса.

### **7.2 Маркировка транспортной тары**

Информационные надписи указываются либо на самой таре, либо в сопроводительных документах; при этом на таре обязательно указываются наименование продукта, номер партии, а также название и адрес производителя или упаковщика. Номер партии, а также названия и адреса производителя или упаковщика могут быть заменены идентификационным знаком при условии, что такой знак позволяет однозначно определить соответствие сопроводительным документам.

## **8. МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ОТБОРА ПРОБ**

См. соответствующие документы Комиссии "Кодекс Алиментариус" с описанием методов анализа и порядка отбора проб.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

В тех случаях, когда указаны несколько предельных значений и/или методов анализа, пользователям настоятельно рекомендуется указать соответствующее значение и метод анализа.

Показатель	Предельное значение	Метод анализа
<b>1. Дефекты бобов</b>		
<b>1.1 Пустые бобы:</b> бобы не содержат ядер.	3% (мас. доля)	Будет установлен позднее
<b>1.2 Поврежденные бобы,</b> включая:	10% (мас. доля)	Будет установлен позднее
а) сморщенные бобы: (недоразвитые и сморщившиеся);		
б) бобы с трещинами или повреждениями, в результате которых образовались подозрительные отверстия или которые существенно ослабили значительную часть боба, особенно если ядро внутри боба становится легко видимым без какого-либо давления на края трещины.		
<b>1.3 Обесцвеченные бобы:</b> бобы, потемневшие в результате заплесневения, появления пятен или по иным причинам с поражением не менее 50% поверхности.	2% (мас. доля)	Будет установлен позднее
<b>2. Дефекты ядер</b>		
<b>2.1 Поврежденные ядра,</b> включая:	1% (мас. доля)	Будет установлен позднее
а) ядра с эндоспермом, затвердевшим, полупрозрачным или обесцвеченным в результате замораживания;		
а) сморщенные ядра: недоразвитые и сморщившиеся; и/или	5% (мас. доля)	
с) ядра, поврежденные насекомыми и пораженные червобоем;	2% (мас. доля)	
d) механические повреждения;	2% (мас. доля)	
е) проросшие ядра.	2% (мас. доля)	
<b>2.2 Обесцвеченные ядра:</b> ядра, которые не повреждены, но имеют один из следующих пороков:	3% (мас. доля)	Будет установлен позднее
а) потемнение эндосперма (семядоли) до цвета темнее светло-желтого или появление на нем точек цвета темнее светло-желтого; и/или		
б) потемнение кожицы до темно-коричневого, темно-серого, темно-синего или черного, занимающее более 25% поверхности ядра.		
<b>2.3 Расколотые или расщепленные ядра:</b>	3% (мас. доля)	Будет установлен позднее
расколотые ядра – ядра, от которых откололось более четверти. Расщепленные ядра – это ядра, расщепленные на две половинки.		
<b>3. Арахис</b> помимо указанной разновидности.	5% (мас. доля)	Будет установлен позднее