

**Организация по стандартизации и метрологии Судана**

**Стандарт Судана**  
**ЗЕРНО ПШЕНИЦЫ**  
**SDS 036/2011**

*/Логотип/*: SSMO (Организация по стандартизации и метрологии Судана)

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

1. Область применения
2. Определения
3. Требования
4. Упаковка
5. Маркировка
6. Отбор проб
7. Срок хранения
8. Методы анализа
9. Транспортировка
10. Хранение
11. Терминология
12. Список литературы

<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>
	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>

## ЗЕРНО ПШЕНИЦЫ

### 1. Область применения

Настоящий стандарт применим к зерну пшеницы и зерну твердой пшеницы, пригодному для потребления человеком. Он не применим к плотной пшенице (*Triticum compactum* Host.), твердой красной пшенице и продукции, полученной из пшеницы всех сортов.

### 2. Определения

2.1 Зерно пшеницы получено от культурного сорта растения вида (*Triticum aestivum* L.)

2.2 Зерно твердой пшеницы получено от культурного сорта растения вида (*Triticum durum* Desf.)

### 3. Требования

#### 3.1 Общие требования

3.1.1. Зерно пшеницы и твердой пшеницы должно иметь свой характерный цвет, вкус и запах и не должно иметь несвойственных ему вкусов и запахов.

3.1.2. Зерно должно быть чистым, в нем должны отсутствовать живые насекомые и насекомые на стадии развития.

3.1.3. В зерне должны отсутствовать паразиты, грызуны, птицы, а также продукты их жизнедеятельности.

3.1.4. Зерно не должно быть пророщенным.

3.1.5. Зерно не должно быть генетически модифицированным.

/Подписано/	/Подписано/	/Подписано/	/Подписано/
	/Подписано/	/Подписано/	/Подписано/

### 3.2 Технологические требования

3.2.1. Зерно пшеницы и твердой пшеницы должно соответствовать всем химическим и физическим свойствам, приведенным в следующей таблице:

Свойства	Пшеница	Твердая пшеница	Метод анализа
Влажность (макс)	13%	13%	SDS № 487/2010
Масса гектолитра (мин)	73 кг	78 кг	SDS № 1564/2008
Щуплое и битое зерно (макс)	4%	3%	ISO № 7970/2000
Зерно, поврежденное насекомыми (макс)	30 зерен на 100 г	30 зерен на 100 г	ISO № 7970/2000
Зерно, пострадавшее от жары (макс)	1,5%	1,5%	ISO № 7970/2000
*Посторонние примеси (макс)	1,5%	1,5%	ISO № 7970/2000
Спорынья (макс)	0,05%	0,05%	ISO № 7970/2000
Зерно, отличное от пшеницы (макс)	2%	1%	ISO № 7970/2000
Белок в пересчете на сухое вещество (Nx5,7)	10% мин для хлеба 7,5%-10% для печенья	13% мин	SDS № 1016/2010
Сырая клейковина (мин)	23% (мин) для хлеба Нет ограничений для печенья	Нет ограничений	SDS № 1004/2008
Кислотное число жира (макс)	45 мг КОЕ/100 г	40 мг КОЕ/100 г	SDS № 1163/2010 ISO 7305/1998
Число падения (мин)	250 с	250 с	ISO 3093/2009

\*Органические посторонние примеси, включая мертвых насекомых, не должны превышать 0,1%

#### 3.2.2. Тяжелые металлы

Тяжелые металлы в зерне пшеницы и твердой пшеницы не должны превышать ниже указанные пределы:

Свинец (Pb) - 0,2 ч/млн (макс)

Кадмий (Cd) - 0,2 ч/млн (макс)

#### 3.2.3. Остаточное количество пестицидов

Остаточное количество пестицидов не должно превышать допустимые пределы, обозначенные Группой экспертов для установки стандартов на пищевые продукты.

#### 3.2.4. Радиационное загрязнение

Уровень радиации в зерне не должен превышать 10 беккерель/кг.

/Подписано/	/Подписано/	/Подписано/	/Подписано/
	/Подписано/	/Подписано/	/Подписано/

### **3.2.5. Микотоксины**

Содержание микотоксинов в зерне не должно превышать предел, установленный SDS № 2842.

### **3.2.6. Микробиологическая чистота**

Содержание микробов в зерне не должно превышать предел, установленный SDS № 2013/2007.

## **4. Отбор проб**

Отбор проб должен проводиться в соответствии с SDS № 1005/2007 (Отбор проб зерна).

## **5. Метод анализа**

5.1. Методы анализа определены в таблице, размещенной в статье 3.2.1. настоящего Стандарта.

5.2. Свинец и кадмий определяются в соответствии с методом AOAC (2003) 999.11

## **6. Упаковка**

Пшеница и твердая пшеница должны быть упакованы в контейнеры, которые ранее никогда не использовались для упаковки прочих материалов и сохраняют гигиенические качества продукции.

## **7. Маркировка**

В дополнение к требованиям, указанным в SDS 2889/2007 (Упакованная продукция или Спецификация по маркировке), на упаковке и печатных документах (информация по нефасованному материалу должна содержаться только на печатных документах) должна быть отображена следующая информация:

7.1. Название продукта (например, пшеница для производства хлеба, печенья или твердая пшеница)

7.2. Тип (например, HRW, SRW, WHW, WW)

7.3. Масса в тоннах

<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>
	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>

7.4. Страна происхождения

7.5. Дата сезона уборки урожая (месяц/год)

7.6. Срок годности

### **8. Срок хранения**

Не должен превышать 24 месяца от даты сбора урожая.

### **9. Транспортировка**

9.1. Пшеница и твердая пшеница должны транспортироваться в соответствующих условиях, которые защищают зерно от погодных изменений, поражения насекомыми и грызунами, загрязнения и повреждения.

9.2. Транспортное средство должно быть чистым, не иметь каких-либо последствий воздействия пестицидов, гербицидов или каких-либо токсических материалов.

### **10. Хранение**

10.1. Пшеница и твердая пшеница должны храниться в чистых помещениях, хорошо вентилируемых и защищенных от источников загрязнения и влажности. Склад не должен использоваться в качестве места хранения токсичных материалов, инсектицидов, фунгицидов или прочих материалов с проникающим запахом.

10.2. Зерно пшеницы и твердой пшеницы должно храниться в помещениях, защищающих его от общего повреждения, порчи грызунами или поражения насекомыми.

10.3. Складские помещения должны соответствовать требованиям SDS № 3891/2007.

<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>
	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>

**11. Терминология**

Масса гектолитра

Прочее зерно

Посторонние примеси

Просеивание

Битое зерно

Щуплое зерно

Сырая клейковина

Кислотное число жира

Число падения

Загрязняющие примеси

Микотоксины

Тяжелые металлы

Остаточное количество пестицидов

Остаточное количество гербицидов

Радиационное загрязнение

Вид

Культурный сорт растения

В пересчете на сухое вещество

Группа экспертов для установки стандартов на пищевые продукты

Международная организация по стандартизации (ISO)

<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>
	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>

**12. Список литературы**

1. Wheat and Durum Wheat Codex Alimentarius) Vol. 7 (1995)
2. International Organization for Standardization (ISO) 7970 Second edition 2006-06-15
3. Association of Analytical Chemists International (AOAC 999.11) (2003)

<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>
	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>	<i>/Подписано/</i>

*/Логотип/*

Министр

*/текст на арабском языке/*

1. Содержание влаги 12% макс
2. Удельный вес 73 кг мин
3. Белок (п х 5,7) 12% мин
4. Клейковина 27% мин
5. Жирные кислоты 20-25 мл на 100 г (макс)
6. Число падения 250 в секунду (мин)
7. Общие дефекты 4,5% макс (Битое зерно + щуплое зерно, посторонние примеси, поврежденное зерно и прочее)
8. Отсутствие радиации
9. Отсутствие ГМО
10. Вышеуказанные спецификации и прочее (Спецификация и сертификаты) должны быть утверждены Организацией по стандартизации и метрологии Судана (SSMO)

*/Подписано/*

*/Печать/*

## **Управление по защите растений**

Северный Хартум, п/я (14)

Тел.: 0185 337442, Факс: 0185 339423

06.10.2015

50/PPD/A

**Кому:**

### **Тема: Требования Судана к импорту партий пшеницы**

В ответ на ваше срочное письмо от 10 сентября 2015 года ниже сообщаем требования к импорту партии пшеницы:

#### **1. Общие процедуры по импорту растений:**

1.a. Разрешение на импорт требуется для ввоза всех растений и продукции растительного происхождения с указанием фитосанитарных требований.

1.b. Импортер должен получить первоначальное разрешение на ввоз от Федерального министерства сельского хозяйства в Хартуме, Судан, которое будет прилагаться к заявке на получение разрешения на импорт.

1.c. Разрешение на импорт выдается Главным управлением по защите растений в Северном Хартуме.

1-d. Срок действия разрешения на импорт составляет 90 дней.

1-e. Фитосанитарный сертификат (ФС) запрашивается для всех импортируемых растений и продукции растительного происхождения.

1-f. После предоставления всех документов, упомянутых выше, должны быть уплачены установленные сборы.

#### **2. Регулируемые вредители: (прилагается).**

С уважением,

*/Подписано/*

**Кхидир Гибрил Муса**

**Генеральный директор Управления по защите растений**

*/Печать/*

## Требования к импорту пшеницы в Судан

Карантинные вредные организмы (микоз), ввоз в Судан запрещен = (неприемлемый риск)

Пшеница	
<i>Alternaria triticina</i>	Гниль листьев
<i>Mycosphaerella graminicola</i>	Повреждение листьев
<i>Cochliobolus sativus (Bipolaris sorokiana)</i>	Гельминтоспориоз корней
<i>Gaeumannomyces graminis</i>	Черная пятнистость черешка
<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	Пиренофороз
<i>Microdochium nivale</i>	Фузариозная снежная плесень
<i>Tilletia controversa</i>	Карликовая головня
<i>Tilletia tritici</i>	Твердая головня (Мокрая головня)
<i>Tilletia laevis=T. foetida</i>	Твердая головня (Мокрая головня)
<i>Tilletia caries</i>	Вонючая головня, характерная для аки
<i>Fusarium spp.</i>	Фузариоз и белая гниль
<i>Pseudocercospora herpitrichoides</i>	Глазковая пятнистость
<i>Rhizoctonia cerealis</i>	Ризоктониоз
<i>Ustilaginomycotina clade</i>	Головня

Карантинные вредные организмы (бактериальные заболевания), ввоз в Судан запрещен = (неприемлемый риск)

Пшеница	
<i>Erwinia rhapontici</i>	Розовая плесень зерна

Карантинные вредные организмы (вирусные заболевания и заболевания, вызываемые фитоплазмой), ввоз в Судан запрещен = (неприемлемый риск)

Пшеница	
Вирус желтой карликовости ячменя (ВЖКЯ)	Желтая карликовость ячменя
Фитоплазма желтухи астр	Желтуха астр

Карантинные вредные организмы (нематода) ввоз в Судан запрещен = (неприемлемый риск)

Пшеница	
<i>Punctodera punctata</i>	Злаковая цистообразующая нематода
<i>Subanguina spp.</i>	Нематода корневых галл
<i>Anguina tritici</i>	Тиленхоз или галл зерна