

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
52554—  
2006

---

## ПШЕНИЦА

### Технические условия

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2006

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН группой специалистов Центра новой технологии ВНИИЗ и Министерства сельского хозяйства России

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 2 «Зерно, продукты его переработки и маслосемена»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 июня 2006 г. № 114-ст

### 4 ВВЕДЕН В ПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а тексты изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

© СТАНДАРТИНФОРМ, 2006

© СТАНДАРТИНФОРМ, 2009

Переиздание (по состоянию на январь 2009 г.)

**Поправка к ГОСТ Р 52554—2006 Пшеница. Технические условия**

| В каком месте             | Напечатано  | Должно быть                                |
|---------------------------|---|--|
| Раздел 1. Первый<br>абзац | в продовольственных и<br>непродовольственных<br>целях | в продовольственных и<br>технических целях |

(ИУС № 3 2011 г.)

**ПШЕНИЦА****Технические условия**

Wheat. Specifications

Дата введения — 2007—07—01

**1 Область применения\***

Настоящий стандарт распространяется на зерно мягкой и твердой пшеницы, предназначенное для использования в продовольственных и непродовольственных целях.

Термины, применяемые в стандарте, и их определения — по ГОСТ 27186.

Требования безопасности изложены в 4.1 и 5.1.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 51916—2002 Зерновые культуры. Метод определения содержания фузариозных зерен  
 ГОСТ 10840—64 Зерно. Методы определения натуры  
 ГОСТ 10846—91 Зерно и продукты его переработки. Метод определения белка  
 ГОСТ 10940—64 Зерно. Методы определения типового состава  
 ГОСТ 10967—90 Зерно. Методы определения запаха и цвета  
 ГОСТ 10987—76 Зерно. Методы определения стекловидности  
 ГОСТ 13496.20—87 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов

ГОСТ 13586.1—68 Зерно. Методы определения количества и качества клейковины в пшенице  
 ГОСТ 13586.3—83 Зерно. Правила приемки и методы отбора проб  
 ГОСТ 13586.4—83 Зерно. Методы определения зараженности и поврежденности вредителями  
 ГОСТ 13586.5—93 Зерно. Метод определения влажности  
 ГОСТ 26927—86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути  
 ГОСТ 26930—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка  
 ГОСТ 26932—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения свинца  
 ГОСТ 26933—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения кадмия  
 ГОСТ 27186—86 Зерно заготовляемое и поставляемое. Термины и определения  
 ГОСТ 27676—88 Зерно и продукты его переработки. Метод определения числа падения  
 ГОСТ 28001—88 Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения микотоксинов: Т-2 токсина, зеараленона (Ф-2) и охратоксина А

ГОСТ 30483—97 Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, поврежденных клопом-черепашкой; содержание металломагнитной примеси

**П р и м е ч а н и е** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информа-

**Издание официальное**

\* См. примечание ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 11).

# ГОСТ Р 52554—2006

ционному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Типы и подтипы

3.1\* Пшеницу подразделяют на типы по устойчивым природным признакам, связанным с ее технологическими, пищевыми и товарными достоинствами, и подтипы — по изменяющимся природным признакам (стекловидности и цвету), указанным в таблице 1.

3.2 Пшеницу, содержащую примесь зерен пшеницы других типов более норм, установленных в таблице 1, определяют как «смесь типов» с указанием состава в процентах.

3.3\* Пшеницу 1-го и 2-го подтипов I и IV типов, соответствующую требованиям данного подтипа по стекловидности, но не отвечающую требованиям по его цвету, относят к тому подтипу, которому она отвечает по стекловидности, и добавляют слова «нетипичная по цвету».

3.4 Пшеницу, потерявшую в результате неблагоприятных условий созревания, уборки или хранения свой естественный цвет, определяют как «потемневшая» (при наличии темных оттенков) или «обесцвеченная» с указанием номера типа и подтипа.

3.5\* Пшеницу твердую, соответствующую требованиям данного подтипа по стекловидности, но не отвечающую требованиям по его цвету, относят к тому подтипу, которому она отвечает по стекловидности, и добавляют слова «нетипичная по цвету».

Таблица 1

| Номер и наименование типа      | Примерный перечень сортов, характеризующих тип   | Содержание зерен пшеницы других типов, %, не более |             | Номер подтипа | Характеристика подтипа  |                         |
|--------------------------------|--|--|-------------|---------------|---|-------------------------|
|                                |  | всего  | в том числе |               | Цвет  | Общая стекловидность, % |
| I — мягкая яровая краснозерная | Алтайская 81<br>Альбидум 28<br>Воронежская 10<br>Курганская 1<br>Омская 9<br>Саратовская 29<br>Московская 35<br>Иртышанка 10<br>Люба<br>Симбирка<br>Тулунская 12 | 10   | 5 — твердой | 1             | Темно-красный. Допускается наличие желтых, желтобоких, обесцвеченных и потемневших зерен в количестве, не нарушающем основного цвета                    | Не менее 75             |
|                                |  |  |             | 2             | Красный. Допускается наличие желтых, желтобоких, обесцвеченных и потемневших зерен в количестве, не нарушающем основного цвета                          | Не менее 60             |
|                                |  |  |             | 3             | Светло-красный или желто-красный. Допускается наличие желтых, желтобоких, обесцвеченных и потемневших зерен в количестве, не нарушающем основного цвета | Не менее 40             |
|                                |  |  |             | 4             | Преобладают желтые и желтобокие зерна, придающие всей партии желтый оттенок   | Менее 40                |

\* См. примечание ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 11).

Окончание таблицы 1

| Номер и наименование типа       | Примерный перечень сортов, характеризующих тип   | Содержание зерен пшеницы других типов, %, не более |                  | Номер подтипа | Характеристика подтипа  |                         |
|---------------------------------|--|--|------------------|---------------|---|-------------------------|
|                                 |  | всего  | в том числе      |               | Цвет  | Общая стекловидность, % |
| II — твердая яровая             | Алмаз<br>Безенчукская 139<br>Оренбургская 2<br>Оренбургская 10<br>Светлана<br>Харьковская 3<br>Харьковская 46  | 15   | 10 — бело-зерной | 1             | Темно-янтарный. Допускается наличие побелевших, потускневших, обесцвеченных, мучнистых зерен в количестве, не нарушающем основного цвета                | Не менее 70             |
|                                 |  |  |                  | 2             | Светло-янтарный. Допускается наличие побелевших, потускневших, обесцвеченных, мучнистых зерен в количестве, не нарушающем основного цвета               | Не ограничивается       |
| III — мягкая яровая белозерная  | Новосибирская 67<br>Саратовская 42<br>Саратовская 46<br>Саратовская 55   | 10   | —                | 1             | —   | Не менее 60             |
| IV — мягкая озимая краснозерная | Безостая 1<br>Донская безостая<br>Мироновская 808<br>Обрий<br>Волгоградская 84<br>Тарасовская 29<br>Тарасовская 87<br>Юна<br>Скифянка<br>Донщина<br>Дон 85 | 10   | 5 — твердой      | 1             | Темно-красный. Допускается наличие желтых, желтобоких, обесцвеченных и потемневших зерен в количестве, не нарушающем основного цвета                    | Не менее 75             |
|                                 |  |  |                  | 2             | Красный. Допускается наличие желтых, желтобоких, обесцвеченных и потемневших зерен в количестве, не нарушающем основного цвета                          | Не менее 60             |
|                                 |  |  |                  | 3             | Светло-красный или желто-красный. Допускается наличие желтых, желтобоких, обесцвеченных и потемневших зерен в количестве, не нарушающем основного цвета | Не менее 40             |
|                                 |  |  |                  | 4             | Преобладают желтые и желтобокие зерна, придающие всей партии желтый оттенок   | Менее 40                |
| V — мягкая озимая белозерная    | Альбидум 28<br>Кинельская 3  | 10   | —                | —             | —   | Не ограничивается       |
| VI — твердая озимая             | Бахт<br>Кораллодесский<br>Мугань<br>Мирбаширская 50<br>Парус   | 15   | —                | —             | —   | Не ограничивается       |

#### 4 Технические требования\*

4.1\* Пшеницу в зависимости от качества зерна подразделяют на классы в соответствии с требованиями, указанными:

в таблице 2 для мягкой пшеницы,

в таблице 3 для твердой пшеницы.

Таблица 2

| Наименование показателя                                  | Характеристика и ограничительная норма для мягкой пшеницы класса  |       |  |                   |   |  |  |
|--|---|-------|--|-------------------|---|--|--|
|  | 1-го  | 2-го  | 3-го   | 4-го              | 5-го  |  |  |
| Типовой состав   | I и IV типы, 1-3 подтипы;<br>III тип, 1 подтип и V тип.<br>Сорта пшеницы, включенные в список «сильных» |       | I, III, IV типы, все подтипы и V тип.<br>Сорта пшеницы, включенные в списки «сильных» или «ценных по качеству» |                   | I, III, IV типы, все подтипы; V тип и смеси типов |  |  |
| Состояние  | В здоровом, негреющемся состоянии   |       |  |                   |   |  |  |
| Цвет   | Свойственный здоровому зерну данного типа и подтипа   |       |  |                   |   |  |  |
| Запах  | Свойственный здоровому зерну пшеницы, без плесневого, солодового, затхлого и других посторонних запахов |       |  |                   |   |  |  |
| Массовая доля белка, %, на сухое вещество, не менее*     | 14,5  | 13,5  | 12,0   | 10,0              | Не ограничивается                                 |  |  |
| Массовая доля сырой клейковины, %, не менее              | 32,0  | 28,0  | 23,0   | 18,0              | Не ограничивается                                 |  |  |
| Качество сырой клейковины, единицы прибора ИДК, не ниже: |   |       |  |                   |   |  |  |
| группы I   | 45—75   | 45—75 | —  | —                 | Не ограничивается                                 |  |  |
| группы II  | —   | —     | 20—100   | 20—100            |   |  |  |
| Число падения, с, не менее                               | 200   | 200   | 150  | 80                | Не ограничивается                                 |  |  |
| Стекловидность, %, не менее                              | 60  | 60    | 40   | Не ограничивается |   |  |  |
| Натура, г/л, не менее                                    | 750   | 750   | 730  | 710               | Не ограничивается                                 |  |  |
| Массовая доля влаги, %, не более                         | 14,0  | 14,0  | 14,0   | 14,0              | 14,0  |  |  |
| Сорная примесь, %, не более:                             | 2,0   | 2,0   | 2,0  | 2,0               | 5,0   |  |  |
| в том числе:<br>минеральная примесь                      | 0,3   | 0,3   | 0,3  | 0,3               | 1,0   |  |  |
| в числе минеральной примеси:<br>галька                   | 0,1   | 0,1   | 0,1  | 0,1               | 0,1   |  |  |
| испорченные зерна**                                      | 1,0   | 1,0   | 1,0  | 1,0               | 1,0   |  |  |

\* См. примечание ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 11).

Окончание таблицы 2

| Наименование показателя   | Характеристика и ограничительная норма для мягкой пшеницы класса |      |      |                |      |
|---|--|------|------|----------------|------|
|   | 1-го   | 2-го | 3-го | 4-го           | 5-го |
| фузариозные зерна   | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 1,0            | 1,0  |
| кухоль  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5            | 0,5  |
| трудноотделимая примесь (овсянка, татарская гречиха)                                    | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 1,0            | —    |
| вредная примесь в числе вредной примеси:  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2            | 0,2  |
| спорынья и головня  | 0,05   | 0,05 | 0,05 | 0,05           | 0,05 |
| семена горчака ползучего, софоры лисохвостной, термолписса ланцетного (по совокупности) | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1            | 0,1  |
| семена вязеля разнокветного   | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1            | 0,1  |
| семена гелиотропа опущенноплодного  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1            | 0,1  |
| семена триходесмы седой   |  |      |      | Не допускается |      |
| Головневые, мараные, синегузочные зерна, %, не более                                    | 10,0   | 10,0 | 10,0 | 10,0           | 10,0 |
| Зерновая примесь, %, не более   | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,0            | 15,0 |
| Зараженность вредителями  | Не допускается, кроме зараженности клещом не выше II степени     |      |      |                |      |
| * Содержание белка определяется по требованию покупателя пшеницы.                       |  |      |      |                |      |
| ** При переработке в макаронную муку или манную крупу — не более 0,2 %.                 |  |      |      |                |      |

Таблица 3\*

| Наименование показателя                 | Характеристика и ограничительная норма для твердой пшеницы класса |      |      |                        |                         |
|---|---|------|------|------------------------|-------------------------|
|   | 1-го  | 2-го | 3-го | 4-го                   | 5-го                    |
| Типовой состав                          | II тип, 1-й и 2-й подтипы; VI тип                                 |      |      | Допускается нетипичная | Допускается смесь типов |
| Зерна пшеницы других типов, %, не более | 10,0  | 15,0 | 15,0 | 15,0                   | Не ограничивается       |
| в том числе белозерной пшеницы          | 2   | 4    | 8    | 10                     |                         |
| Состояние                               | В здоровом, негреющемся состоянии                                 |      |      |                        |                         |

\* См. примечание ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 11—12).

## ГОСТ Р 52554—2006

Продолжение таблицы 3

| Наименование показателя  | Характеристика и ограничительная норма для твердой пшеницы класса                                       |        |        |                   |                   |
|--|---|--------|--------|-------------------|-------------------|
|  | 1-го  | 2-го   | 3-го   | 4-го              | 5-го              |
| Цвет   | Свойственный здоровому зерну данного типа и подтипа   |        |        |                   |                   |
| Запах  | Свойственный здоровому зерну пшеницы, без плесневого, солодового, затхлого и других посторонних запахов |        |        |                   |                   |
| Массовая доля белка, %, не менее *   | 13,5  | 12,5   | 11,5   | 10,0              | Не ограничивается |
| Массовая доля сырой клейковины, %, не менее  | 28,0  | 25,0   | 22,0   | 18,0              | Не ограничивается |
| Качество сырой клейковины не ниже II группы, единицы прибора ИДК                       | 20—100  | 20—100 | 20—100 | 20—100            | Не ограничивается |
| Число падения, с, не менее   | 200   | 200    | 150    | 80                | Не ограничивается |
| Стекловидность, %, не менее  | 85  | 85     | 70     | Не ограничивается |                   |
| Натура, г/л, не менее  | 770   | 745    | 745    | 710               | Не ограничивается |
| Массовая доля влаги, %, не более   | 14,0  | 14,0   | 14,0   | 14,0              | 14,0              |
| Сорная примесь, %, не более  | 2,0   | 2,0    | 2,0    | 2,0               | 2,0               |
| в том числе:   |   |        |        |                   |                   |
| минеральная примесь  | 0,3   | 0,3    | 0,3    | 0,3               | 0,3               |
| в числе минеральной примеси:   |   |        |        |                   |                   |
| галька   | 0,1   | 0,1    | 0,1    | 0,1               | 0,1               |
| испорченные зерна  | 0,2   | 0,2    | 0,2    | 0,2               | 0,2               |
| фузариозные зерна  | 1,0   | 1,0    | 1,0    | 1,0               | 1,0               |
| куколь   | 0,5   | 0,5    | 0,5    | 0,5               | 0,5               |
| вредная примесь  | 0,2   | 0,2    | 0,2    | 0,2               | 0,2               |
| в числе вредной примеси:   |   |        |        |                   |                   |
| спорынья и головня   | 0,05  | 0,05   | 0,05   | 0,05              | 0,05              |
| семена горчака ползучего, софоры лисохвостной, термолисса ланцетного (по совокупности) | 0,1   | 0,1    | 0,1    | 0,1               | 0,1               |
| семена вязеля разноцветного  | 0,1   | 0,1    | 0,1    | 0,1               | 0,1               |
| семена гелиотропа опущеннoplодного   | 0,1   | 0,1    | 0,1    | 0,1               | 0,1               |
| семена триходесмы седой  |   |        |        | Не допускается    |                   |
| Головневые зерна, %, не более  | 10,0  | 10,0   | 10,0   | 10,0              | 10,0              |
| Зерновая примесь, %, не более  | 5,0   | 5,0    | 5,0    | 5,0               | 5,0               |

Окончание таблицы 3

| Наименование показателя  | Характеристика и ограничительная норма для твердой пшеницы класса |      |      |      |   |
|--|---|------|------|------|---|
|  | 1-го  | 2-го | 3-го | 4-го | 5-го  |
| Зерна ржи, ячменя (по совокупности), относимые к зерновой примеси, %, не более | 2,0   | 2,0  | 4,0  | 4,0  | В пределах ограничительной нормы общего содержания зерновой примеси |
| Зараженность вредителями   | Не допускается, кроме зараженности клещом не выше II степени      |      |      |      |   |

\* Содержание белка определяется по требованию покупателя пшеницы.

П р и м е ч а н и е — Твердую пшеницу, соответствующую требованиям 4-го и 5-го классов по всем показателям, кроме массовой доли и качества сырой клейковины, относят к 4-му и 5-му классам с добавлением слова «крупяная».

4.2\* Класс пшеницы определяют по наихудшему значению одного из показателей качества зерна, указанного в таблицах 2 и 3.

#### 4.3 Состав основного зерна, сорной и зерновой примесей

##### 4.3.1 К основному зерну относят:

целые и поврежденные зерна пшеницы, по характеру их повреждений не относящиеся к сорной и зерновой примесям;

50 % массы битых и изъеденных зерен пшеницы независимо от характера и размера их повреждения;

в пшенице 5-го класса — зерна и семена других зерновых и зернобобовых культур, не отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной и зерновой примесям.

##### 4.3.2 К сорной примеси относят:

весь проход через сито с отверстиями диаметром 1,0 мм;

остаток на сите с отверстиями диаметром 1,0 мм:

минеральную примесь — комочки земли, гальку, частицы шлака, руды и т.п.;

органическую примесь — части стеблей, стержней колоса, ости, пленки, части листьев и т.п.;

семена всех дикорастущих растений;

испорченные зерна пшеницы, ржи, ячменя и полбы с явно испорченным эндоспермом от коричневого до черного цвета;

фузариозные зерна;

вредную примесь — головню, спорынию, угрицу, вязель разноцветный, горчак ползучий, софору лисохвостную, термопсис ланцетный, плевел опьяняющий, гелиотроп опущенноплодный, триходесму седую;

в пшенице 1—4-го классов — зерна и семена других культурных растений, кроме неиспорченных зерен ржи, ячменя и полбы;

в пшенице 5-го класса — зерна и семена других зерновых и зернобобовых культур, отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной примеси, а также всякие семена масличных культур.

##### 4.3.3 К зерновой примеси относят:

зерна пшеницы:

50 % массы битых и изъеденных зерен независимо от характера и размера их повреждения (остальные 50 % массы таких зерен относят к основному зерну);

давленые;

щуплые;

проросшие — с вышедшим наружу корешком или ростком или с утраченным корешком или ростком, но деформированные с явно измененным цветом оболочки вокруг зародыша;

морозобойные;

поврежденные — зерна с измененным цветом оболочек и с эндоспермом от кремового до светло-коричневого цвета;

раздутые при сушке;

зеленые;

\* См. примечание ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 12).

## **ГОСТ Р 52554—2006**

в пшенице 1—4-го классов — зерна ржи, ячменя и полбы, целые и поврежденные, не отнесенные по характеру их повреждений к сорной примеси;

в пшенице 5-го класса — зерна и семена других зерновых и зернобобовых культур, не отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной примеси.

4.4 Содержание токсичных элементов, микотоксинов, нитрозаминов, бенз(а)пирена, пестицидов, радионуклидов и вредных примесей в пшенице не должно превышать допустимые уровни, установленные гигиеническими требованиями безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов [1], а также ветеринарно-санитарными нормами качества кормов и кормовых добавок.

## **5 Правила приемки**

5.1 Правила приемки — по ГОСТ 13586.3.

5.2 Пшеницу, содержащую примесь зерен других зерновых культур и семян зернобобовых культур более 15 % массы зерна вместе с примесями, оценивают как смесь пшеницы с другими культурами с указанием ее состава в процентах.

5.3 Твердую пшеницу 2—4-го классов, содержащую зерна пшеницы других типов более 15 %, оценивают как мягкую пшеницу 3-го и 4-го классов в зависимости от содержания клейковины.

5.4 Контроль содержания токсичных элементов, микотоксинов, пестицидов, радионуклидов, вредных примесей и зараженности пшеницы осуществляют в соответствии с установленным порядком.

## **6 Методы контроля**

6.1 Отбор проб — по ГОСТ 13586.3.

6.2 Определение запаха, цвета и обесцвеченности — по ГОСТ 10967.

6.3 Определение массовой доли влаги — по ГОСТ 13586.5.

6.4 Определение массовой доли белка — по ГОСТ 10846.

6.5 Определение сорной и зерновой примесей — по ГОСТ 30483.

6.6 Определение зараженности вредителями — по ГОСТ 13586.4.

6.7 Определение типового состава — по ГОСТ 10940.

6.8 Определение натуры — по ГОСТ 10840.

6.9 Определение стекловидности — по ГОСТ 10987.

6.10 Определение массовой доли и качества клейковины — по ГОСТ 13586.1.

6.11 Определение числа падения — по ГОСТ 27676.

6.12 Определение пестицидов — по ГОСТ 13496.20.

6.13 Определение ртути — по ГОСТ 26927.

6.14 Определение мышьяка — по ГОСТ 26930.

6.15 Определение свинца — по ГОСТ 26932.

6.16 Определение кадмия — по ГОСТ 26933.

6.17 Определение фузариозных зерен — по ГОСТ Р 51916.

6.18\* Определение микотоксинов: афлатоксина В<sub>1</sub> — по МУ 4082 [2]; дезоксизиниваленола — по МУ 5177 [3]; Т-2 токсина, зеараленона — по ГОСТ 28001.

6.19\* Определение радионуклидов (цезия-137, стронция-90) — по МУК 2.6.1.1194 [4].

## **7 Транспортирование и хранение\***

Пшеницу хранят в чистых, сухих, без постороннего запаха, не зараженных вредителями зернохранилищах в соответствии с санитарными правилами и требованиями к условиям хранения, утвержденными в установленном порядке, и транспортируют в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

\* См. примечание ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» (с. 12).

### Библиография

- [1] СанПиН 2.3.2.1078—2001 Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов
- [2] МУ 4082—86 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания афлатоксинов в продовольственном сырье и пищевых продуктах с помощью высокочастотной хроматографии
- [3] МУ 5177—90 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания дезоксиваленола и зеараленона в зерне и зернопродуктах
- [4] МУК 2.6.1.1194—03 Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка

УДК 633.11:006.364

ОКС 67.060

С12

ОКП 97 1950

Ключевые слова: пшеница, типы, подтипы, технические требования, сорная примесь, зерновая примесь, число падения, клейковина, стекловидность, натура, вредная примесь, зараженность вредителями, испорченные зерна, токсичные элементы, микотоксины, пестициды, правила приемки, методы контроля, транспортирование, хранение

---

## ПРИМЕЧАНИЕ ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

В информационном указателе «Национальные стандарты» № 8—2007 опубликована поправка к ГОСТ Р 52554—2006 Пшеница. Технические условия

| В каком месте  | Напечатано   |      |   | Должно быть  |
|--|--|------|---|--|
| Раздел 1   | Требования безопасности изложены в 4.1 и 5.1   |      |   | Требования, обеспечивающие безопасность пшеницы, изложены в 4.1, 4.4 и 5.4.  |
| Пункт 3.1. Таблица 1. Графа «Примерный перечень сортов». Для типов номеров I и V | Альбидум 28  |      |   | —  |
| графа «Цвет». Для типа II, подтипов 1, 2   | Допускается наличие побелевших, потускневших, обесцвеченных, мучнистых зерен в количестве, не нарушающем основного цвета   |      |   | Допускается наличие обесцвеченных и мучнистых зерен в количестве, не нарушающем основного цвета  |
| пункт 3.3  | Пшеницу 1-го и 2-го подтипов I и IV типов, соответствующую требованиям данного подтипа по стекловидности, но не отвечающую требованиям по его цвету, относят к тому подтипу, которому она отвечает по стекловидности, и добавляют слова «нетипичная по цвету». |      |   | Пшеницу всех подтипов I—IV типов, соответствующую требованиям данного подтипа по стекловидности, но не отвечающую требованиям по его цвету, относят к тому подтипу, которому она отвечает по стекловидности. |
| Раздел 3   | 3.5. Пшеницу твердую, соответствующую требованиям данного подтипа по стекловидности, но не отвечающую требованиям по его цвету, относят к тому подтипу, которому она отвечает по стекловидности, и добавляют слова «нетипичная по цвету»                       |      |   | —  |
| Пункт 4.1. Таблица 2. Показатель «Типовой состав». Для 1-го и 2-го классов       | 1—3 подтипы;   |      |   | 1—2 подтипы;   |
| для 3-го класса  | I, III, IV типы, все подтипы и V тип.  |      |   | I, III, IV типы, 1—3 подтипы и V тип.  |
| показатель «Цвет»  | Должно быть  |      |   |  |
|  | 1-го   | 2-го | 3-го  | 4-го   |
|  | Свойственный здоровому зерну данного типа и подтипа  |      |   |  |
| Таблица 3. Показатель «Цвет»   | Допускается первая степень обесцвеченности   |      | Допускается первая и вторая степени обесцвеченности | Допускается любая степень обесцвеченности и потемневшая  |
|  | Должно быть  |      |   |  |
|  | 1-го   | 2-го | 3-го  | 4-го   |
|  | Свойственный здоровому зерну данного типа и подтипа  |      |   |  |
|  | Допускается первая степень обесцвеченности   |      | Допускается первая и вторая степени обесцвеченности | Допускается любая степень обесцвеченности  |
|  |  |      | Допускается потемневшая                             |  |

FOCT P 52554—2006

## Окончание

| В каком месте  | Напечатано   | Должно быть  |
|--|--|--|
| Таблица 3. Наименование показателя «Массовая доля белка» | %, не менее  | % на сухое вещество, не менее  |
| Пункт 4.2  | Класс пшеницы определяют по наихудшему значению одного из показателей качества зерна, указанного в таблицах 2 и 3.   | —  |
| Раздел 4. Пункты 4.5, 4.6                                | —  | 4.5 Класс пшеницы определяют после ее послеворобоченной обработки на технологических линиях очистки и сушки по всем показателям, установленным в таблицах 2 и 3 по наихудшему значению одного из показателей.<br>4.6 Пшеница мягкая и твердая 1—4-го классов используется на продовольственные цели, а 5-го класса — на фуражные и технические цели.   |
| Пункт 6.18   | по МУ 4082 [2]<br>по МУ 5177 [3]   | по [2]<br>по [3]   |
| Пункт 6.19   | по МУК 2.6.1.1194 [4]  | по [4]   |
| Раздел 7   | Пшеницу хранят в чистых, сухих, без постороннего запаха, не зараженных вредителями зерновхилицах в соответствии с санитарными правилами и требованиями к условиям хранения, утвержденными в установленном порядке, и транспортируют в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. | 7.1 Пшеницу размещают, транспортируют и хранят в чистых, сухих, без постороннего запаха, не зараженных вредителями транспортных средствах и зерновхилицах в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.<br>7.2 При размещении, транспортировании и хранении учитывают состояния зерна пшеницы, указанные в таблице 4. |

#### Таблица 4

| Состояние пшеницы   | Норма для пшеницы, % |               |
|---------------------|----------------------|---------------|
|                     | яровой               | озимой        |
| По влажности        |                      |               |
| Сухое               | Не более 14,0        | Не более 14,0 |
| Средней сухости     | 14,1—15,5            | 14,1—15,5     |
| Влажное             | 15,6—17,0            | 15,6—17,0     |
| Сырое               | 17,1 и более         | 17,1 и более  |
| По сорной примеси   |                      |               |
| Чистое              | Не более 1,0         | Не более 1,0  |
| Средней чистоты     | 1,1—3,0              | 1,1—3,0       |
| Сорное              | 3,1 и более          | 3,1 и более   |
| По зерновой примеси |                      |               |
| Чистое              | Не более 1,0         | Не более 2,0  |
| Средней чистоты     | 1,1—5,0              | 2,1—7,0       |
| Сорное              | 5,1 и более          | 7,1 и более   |

Редактор *М.И. Максимова*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *А.С. Черноусова*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Подписано в печать 09.02.2009. Формат 60 × 84  $\frac{1}{8}$ . Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,20. Тираж 244 экз. Зак. 1303.

---

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

к ГОСТ Р 52554—2006 Пшеница. Технические условия

| В каком месте  | Напечатано   | Должно быть  |
|--|--|--|
| Раздел 1   | Требования безопасности изложены в 4.1 и 5.1.<br>Альбидум 28   | Требования, обеспечивающие безопасность пшеницы, изложены в 4.1, 4.4 и 5.4.<br>—   |
| Пункт 3.1. Таблица 1. Графа «Примерный перечень сортов». Для типов номеров I и V<br><br>графа «Цвет». Для типа II, подтипов 1, 2 | Допускается наличие побелевших, потускневших, обесцвеченных, мучнистых зерен в количестве, не нарушающем основного цвета   | Допускается наличие обесцвеченных и мучнистых зерен в количестве, не нарушающем основного цвета  |
| пункт 3.3  | Пшеницу 1-го и 2-го подтипов I и IV типов, соответствующую требованиям данного подтипа по стекловидности, но не отвечающую требованиям по его цвету, относят к тому подтипу, которому она отвечает по стекловидности, и добавляют слова «нетипичная по цвету». | Пшеницу всех подтипов I—IV типов, соответствующую требованиям данного подтипа по стекловидности, но не отвечающую требованиям по его цвету, относят к тому подтипу, которому она отвечает по стекловидности. |
| Раздел 3   | 3.5 Пшеницу твердую, соответствующую требованиям данного подтипа по стекловидности, но не отвечающую требованиям по его цвету, относят к тому подтипу, которому она отвечает по стекловидности, и добавляют слова «нетипичная по цвету».                       | —  |

*Продолжение*

| В каком месте  | Напечатано  |   | Должно быть   |                                       |      |  |  |
|--|---|---|---|---------------------------------------|------|--|--|
| Пункт 4.1. Таблица 2. Показатель «Типовой состав». Для 1-го и 2-го классов   | 1—3 подтипы;  |   |   | 1—2 подтипы;                          |      |  |  |
| для 3-го класса  | I, III, IV типы, все подтипы и V тип.               |   |   | I, III, IV типы, 1—3 подтипы и V тип. |      |  |  |
| показатель «Цвет»  | 1-го  | 2-го  | 3-го  | 4-го                                  | 5-го |  |  |
| Свойственный здоровому зерну данного типа и подтипа  |   |   |   |                                       |      |  |  |
| Таблица 3. Показатель «Цвет»   | Допускается первая степень обесцвеченности          | Допускается первая и вторая степени обесцвеченности | Допускается любая степень обесцвеченности и потемневшая |                                       |      |  |  |
|  | Должно быть   |   |   |                                       |      |  |  |
| таблица 3. Наименование показателя «Массовая доля белка»   | 1-го  | 2-го  | 3-го  | 4-го                                  | 5-го |  |  |
|  | Свойственный здоровому зерну данного типа и подтипа |   |   |                                       |      |  |  |
| Пункт 4.2  | Допускается первая степень обесцвеченности          | Допускается первая и вторая степени обесцвеченности | Допускается любая степень обесцвеченности               |                                       |      |  |  |
|  | Должно быть   |   |   |                                       |      |  |  |
| Напечатано   |   |   | Должно быть   |                                       |      |  |  |
| %, не менее  |   |   | % на сухое вещество, не менее                           |                                       |      |  |  |
| Класс пшеницы определяют по наихудшему значению одного из показателей качества зерна, указанного в таблицах 2 и 3. |   |   |   |                                       |      |  |  |

*Продолжение*

| В каком месте             | Напечатано  | Должно быть   |
|---------------------------|---|---|
| Раздел 4. Пункты 4.5, 4.6 | —   | <p>4.5 Класс пшеницы определяют после ее послеборочной обработки на технологических линиях очистки и сушки по всем показателям, установленным в таблицах 2 и 3 по наихудшему значению одного из показателей.</p> <p>4.6 Пшеница мягкая и твердая 1—4-го классов используется на продовольственные цели, а 5-го класса — на фуражные и технические цели.</p>         |
| Пункт 6.18                | по МУ 4082 [2]<br>по МУ 5177 [3]  | по [2]<br>по [3]  |
| Пункт 6.19                | по МУК 2.6.1.1194 [4]   | по [4]  |
| Раздел 7                  | Пшеницу хранят в чистых, сухих, без постороннего запаха, не зараженных вредителями зернохранилищах в соответствии с санитарными правилами и требованиями к условиям хранения, установленными в установленном порядке, и транспортируют в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. | <p>7.1 Пшеницу размещают, транспортируют и хранят в чистых, сухих, без постороннего запаха, не зараженных вредителями транспортных средствах и зернохранилищах в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.</p> <p>7.2 При размещении, транспортировании и хранении учитывают состояния зерна пшеницы, указанные в таблице 4.</p> |

*Окончание*

| В каком месте       | Должно быть       |                      |        |
|---------------------|-------------------|----------------------|--------|
|                     | Состояние пшеницы | Норма для пшеницы, % |        |
| Таблица 4           |                   | яровой               | озимой |
| По влажности        |                   |                      |        |
| Сухое               | Не более 14,0     | Не более 14,0        |        |
| Средней сухости     | 14,1—15,5         | 14,1—15,5            |        |
| Влажное             | 15,6—17,0         | 15,6—17,0            |        |
| Сырое               | 17,1 и более      | 17,1 и более         |        |
| По сорной примеси   |                   |                      |        |
| Чистое              | Не более 1,0      | Не более 1,0         |        |
| Средней чистоты     | 1,1—3,0           | 1,1—3,0              |        |
| Сорное              | 3,1 и более       | 3,1 и более          |        |
| По зерновой примеси |                   |                      |        |
| Чистое              | Не более 1,0      | Не более 2,0         |        |
| Средней чистоты     | 1,1—5,0           | 2,1—7,0              |        |
| Сорное              | 5,1 и более       | 7,1 и более          |        |

(ИУС № 8 2007 г.)

**Поправка к ГОСТ Р 52554—2006 Пшеница. Технические условия**

| В каком месте             | Напечатано  | Должно быть                                |
|---------------------------|---|--|
| Раздел 1. Первый<br>абзац | в продовольственных и<br>непродовольственных<br>целях | в продовольственных и<br>технических целях |

(ИУС № 3 2011 г.)