ГОСТ 8759—92

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# СОРГО

## ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЗАГОТОВКАХ И ПОСТАВКАХ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2010

gost.e-ecolog.ru

УДК 633.174:006:354 Группа С12

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# СОРГО

## Требования при заготовках и поставках

ГОСТ 8759—92

Sorghum. Requirements for state purchases and deliveries

МКС 67.060
ОКП 97 1541

Дата введения 01.06.93[1]

Настоящий стандарт распространяется на зерно сорго, заготовляемое государственной заготовительной системой и поставляемое на продовольственные, кормовые цели и для переработки в комбикорма.

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

## 1. ТИПЫ

1.1. В зависимости от цвета и пленчатости зерно сорго подразделяют на типы и подтипы, указанные в табл. 1.

Таблица 1

| Номер и наименование | | Цвет зерна | Примесь зерен, %, не более | | Примерный перечень сортов, характеризующих типы и подтипы |
|---|---|---|---|---|---|
| типа | подтипа | | другого типа | другого подтипа | |
| I — белое голозерное | — | Белый и белый с крапинками разного цвета | 10,0 | — | Карлик Узбекистана, Чиляки местное улучшенное и др. |
| II — цветное | 1 — голозерное | От желтовато-красного до темно-коричневого | 10,0 | 10,0 | Кубанское красное 1677, Хазине 1, Волжское 4 и др. |
| | 2 — пленчатое | От желтовато-красного до темно-коричневого | 10,0 | 15,0 | Одесский 101, Камышинское 8, Зерноградское 3, гибрид Молдавский 40 и др. |

1.2. Сорго, содержащее примесь сорго другого типа или подтипа более норм, указанных в табл. 1, определяют как «смесь типов» или «смесь подтипов» с указанием типового состава в процентах.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Базисные нормы, в соответствии с которыми проводят расчет за заготовляемое зерно сорго, указаны в табл. 2.

[1] Только для Российской Федерации дата введения в действие стандарта — 01.06.97 (Постановление Госстандарта России от 21.06.95 № 319).

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1992
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2010

Таблица 2

| Наименование показателя | Норма |
|---|---|
| Влажность, % | 13,5 |
| Сорная примесь, % | 2,0 |
| Зерновая примесь, % | 2,0 |
| Зараженность вредителями | Не допускается |

2.2. Заготовляемое и поставляемое сорго подразделяют по типовому составу на три класса в соответствии с требованиями, указанными в табл. 3.

Таблица 3

| Наименование показателя | Норма для класса | | |
|---|---|---|---|
| | 1-го | 2-го | 3-го |
| Тип | I | I | I, II, смесь типов и подтипов |
| Примесь зерен сорго II типа, %, не более | 0,5 | 10,0 | — |

2.3. Ограничительные нормы для заготовляемого сорго, которое в зависимости от качества подразделяют на три класса, указаны в табл. 4.

Таблица 4

| Наименование показателя | Норма для класса | |
|---|---|---|
| | 1-го и 2-го | 3-го |
| Влажность, %, не более* | 19,0 | 19,0 |
| Сорная примесь, %, не более* | 5,0 | 8,0 |
| в том числе: | | |
| галька | 1,0 | 1,0 |
| испорченные зерна | 0,5 | В пределах нормы общего содержания сорной примеси |
| вредная примесь | 0,5 | 1,0 |
| в числе вредной примеси: | | |
| спорынья и головня | 0,1 | 0,5 |
| горчак ползучий, софора лисохвостная, термопсис ланцетный (по совокупности) | 0,1 | 0,1 |
| вязель разноцветный | 0,1 | 0,1 |
| гелиотроп опушеннoплодный | 0,1 | 0,1 |
| триходесма седая | Не допускается | |
| Зерновая примесь, %, не более | 10,0 | 15,0 |
| в том числе: | | |
| проросшие | 2,0 | 5,0 |
| Мелкие зерна, %, не более | 5,0 | Не ограничиваются |
| Зараженность вредителями | Не допускается, кроме зараженности клещом не выше II степени | |

* По согласованию заготовительной организации и поставщика допускаются влажность зерна и содержание сорной примеси в заготовляемом сорго более ограничительных норм при наличии возможности доведения зерна до кондиций, обеспечивающих их сохранность.

2.4. Класс заготовляемого сорго определяют по наихудшему значению одного из показателей качества зерна, установленного соответственно в табл. 3, 4.

2.5. Сорго 1-го класса предназначено для переработки в крупу, сорго 1-го и 2-го классов — для крахмалопаточной промышленности, сорго 3-го класса — для спиртовой промышленности, для переработки в комбикорма и на кормовые цели.

2.6. Ограничительные нормы для зерна сорго, поставляемого для переработки в крупу, указаны в табл. 5.

Таблица 5

| Наименование показателя | Норма |
|---|---|
| Влажность, %, не более | 14,0 |
| Сорная примесь, %, не более | 3,0 |
| в том числе: | |
| минеральная примесь | 0,3 |
| в числе минеральной примеси галька, частицы руды и шлака | 0,1 |
| испорченные зерна | 0,5 |
| вредная примесь | 0,2 |
| в числе вредной примеси: | |
| спорынья и головня | 0,1 |
| горчак ползучий, софора лисохвостная, термопсис ланцетный, вязель разноцветный (по совокупности) | 0,02 |
| гелиотроп опушенноплодный и триходесма седая | Не допускаются |
| Зерновая примесь, %, не более | 7,0 |
| в том числе: | |
| проросшие | 2,0 |
| Мелкие зерна, %, не более | 5,0 |
| Зараженность вредителями | Не допускается, кроме зараженности клещом не выше I степени |

2.7. Ограничительные нормы для зерна сорго, поставляемого для крахмалопаточной промышленности, указаны в табл. 6.

Таблица 6

| Наименование показателя | Норма |
|---|---|
| Влажность, %, не более | 15,0 |
| Сорная примесь, %, не более | 3,0 |
| в том числе вредная примесь | 0,2 |
| в числе вредной примеси: | |
| горчак ползучий, софора лисохвостная, вязель разноцветный (по совокупности) | 0,04 |
| спорынья и головня | 0,1 |
| гелиотроп опушенноплодный и триходесма седая | Не допускаются |
| Зерновая примесь, %, не более | 7,0 |
| Зараженность вредителями | Не допускается, кроме зараженности клещом не выше I степени |

2.8. Ограничительные нормы для зерна сорго, поставляемого для спиртовой промышленности, указаны в табл. 7.

Таблица 7

| Наименование показателя | Норма |
|---|---|
| Влажность, %, не более | 15,0 |
| Сорная примесь, %, не более | 8,0 |
| в том числе: | |
| галька | 1,0 |
| вредная примесь | 1,0 |
| в числе вредной примеси: | |
| спорынья и головня | 0,5 |
| горчак ползучий, софора лисохвостная, термопсис ланцетный (по совокупности) | 0,1 |
| вязель разноцветный | 0,1 |
| гелиотроп опушенноплодный | 0,1 |
| триходесма седая | Не допускается |
| Зерновая примесь, %, не более | 15,0 |
| в том числе проросшие зерна | 5,0 |
| Зараженность вредителями | Не допускается, кроме зараженности клещом не выше I степени |

2.9. Ограничительные нормы для зерна сорго, поставляемого для переработки на комбикорма и на кормовые цели, указаны в табл. 8.

Таблица 8

| Наименование показателя | Норма |
|---|---|
| Влажность, %, не более | 15,0 |
| Сорная примесь, %, не более | 5,0 |
| в том числе: | |
| минеральная примесь | 1,0 |
| куколь | 0,5 |
| вредная примесь | 0,2 |
| в числе вредной примеси: | |
| горчак ползучий, софора лисохвостная, вязель разноцветный (по совокупности) | 0,04 |
| спорынья и головня | 0,1 |
| гелиотроп опушенноплодный и триходесма седая | Не допускаются |
| Зерновая примесь, %, не более | 15,0 |
| Зараженность вредителями | Не допускается, кроме зараженности клещом не выше I степени |

2.10. Заготовляемое и поставляемое зерно сорго должно быть в здоровом, негреющемся состоянии; иметь свойственные здоровому зерну нормальные цвет, характерный для данного типа, и запах (без затхлого, солодового, плесневого, постороннего запахов).

2.11. Содержание токсичных элементов, микотоксинов и пестицидов в сорго не должно превышать допустимые уровни, установленные Медико-биологическими требованиями и санитарными нормами качества продовольственного сырья и пищевых продуктов* Минздрава СССР № 5061—89 от 01.08.89.

**2.12. Состав основного зерна, сорной и зерновой примесей**

2.12.1. К основному зерну относят:

целые и поврежденные зерна сорго, по характеру повреждений не отнесенные к сорной и зерновой примесям;

мелкие зерна сорго, проходящие через сито с отверстиями диаметром 2,5 мм, по характеру повреждений не отнесенные к сорной и зерновой примесям;

в заготовляемом сорго 3-го класса и поставляемом для переработки на комбикорма и на кормовые цели, а также на спирт — зерна и семена других культурных растений, не отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру их повреждений к сорной и зерновой примесям.

2.12.2. К сорной примеси относят:

весь проход через сито с отверстиями диаметром 1,5 мм;

в остатке на сите с отверстиями диаметром 1,5 мм:

минеральную примесь — гальку, шлак, руду, комочки земли и т. п.;

органическую примесь — пленки, части стеблей, листьев, метелок и т. п.;

семена дикорастущих растений;

вредную примесь — головню, спорынью, плевел опьяняющий, горчак ползучий, софору лисохвостную, термопсис ланцетный, вязель разноцветный, гелиотроп опушенноплодный, триходесму седую, зерна, пораженные нематодой;

испорченные зерна сорго — все с явно испорченным эндоспермом от светло-коричневого до черного цвета;

в заготовляемом сорго 1-го и 2-го классов и в поставляемом для переработки в крупу и крахмалопаточной промышленности — зерна и семена других культурных растений;

в заготовляемом сорго 3-го класса и в поставляемом для переработки на комбикорма и на кормовые цели, а также на спирт — зерна и семена других культурных растений, отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру повреждений к сорной примеси.

---

* На территории Российской Федерации действуют Сан ПиН 2.3.2.1078—2001.

2.12.3. К зерновой примеси относят в остатке на сите с отверстиями диаметром 1,5 мм зерна сорго:

битые и изъеденные независимо от степени повреждения;

давленые;

проросшие;

поврежденные — с частично измененным цветом оболочки и эндосперма.

К зерновой примеси в заготовляемом сорго 3-го класса и в поставляемом для переработки на комбикорма и на кормовые цели, а также на спирт относят зерна и семена других культурных растений, отнесенные согласно стандартам на эти культуры по характеру повреждений к зерновой примеси.

## 3. ПРИЕМКА

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 13586.3*.

Каждая партия сорго должна сопровождаться сертификатом о содержании токсичных элементов, микотоксинов и пестицидов.

3.2. Сорго, содержащее примесь зерен и семян других культурных растений более 15 % массы зерна вместе с примесями, принимают как смесь сорго с другими культурами с указанием ее состава в процентах.

3.3. Контроль содержания токсичных элементов, микотоксинов и пестицидов осуществляется в соответствии с порядком, установленным производителем продукции по согласованию с органами государственного санитарного надзора и гарантирующим безопасность продукции.

## 4. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА

4.1. Отбор проб — по ГОСТ 13586.3.

4.2. Определение запаха и цвета — по ГОСТ 10967.

4.3. Определение влажности — по ГОСТ 13586.5.

4.4. Определение зараженности вредителями — по ГОСТ 30483.

4.5. Определение сорной и зерновой примесей, мелких зерен — по ГОСТ 30483.

4.6. Определение типового состава — по ГОСТ 10940.

4.7. Содержание токсичных элементов определяют по ГОСТ 26927, ГОСТ 26930 — ГОСТ 26934, микотоксинов и пестицидов — по методам, утвержденным Минздравом СССР.

## 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Сорго размещают, транспортируют и хранят раздельно по классам в чистых, сухих, без постороннего запаха, не зараженных вредителями транспортных средствах и зернохранилищах в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта, санитарными правилами и условиями хранения, утвержденными в установленном порядке.

5.2. При размещении, транспортировании и хранении зерна сорго учитывают состояния, указанные в табл. 9.

Таблица 9

| Состояние сорго | Норма, % | |
|---|---|---|
| По влажности | | |
| Сухое | Не более 13,5 | |
| Средней сухости | 13,6—15,0 | |
| Влажное | 15,1—17,0 | |
| Сырое | 17,1 и более | |
| По засоренности | | |
| | Сорная примесь | Зерновая примесь |
| Чистое | Не более 2,0 | Не более 2,0 |
| Средней чистоты | 2,1—3,0 | 2,1—7,0 |
| Сорное | 3,1 и более | 7,1 и более |

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 50436—92 (ИСО 950—79).

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Всесоюзным научно-производственным объединением «Зернопродукт»**

**РАЗРАБОТЧИКИ**

**Г. С. Зелинский,** канд. техн. наук; **К. А. Чурусов,** канд. техн . наук (руководитель темы); **Л. В. Алексеева,** канд. с.-х. наук; **Р. З. Гуревич; З. Б. Петухова; И. А. Давыдова; Т. Е. Никитина,** канд. техн. наук; **Л. И. Тихонова,** канд. с.-х. наук

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 17.01.92 № 28**

**3. ВЗАМЕН ГОСТ 8759—74**

**4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|---|
| ГОСТ 10940—64 | 4.6 |
| ГОСТ 10967—90 | 4.2 |
| ГОСТ 13586.3—83 | 3.1, 4.1 |
| ГОСТ 13586.5—93 | 4.3 |
| ГОСТ 26927—86 | 4.7 |
| ГОСТ 26930-86 — ГОСТ 26934-86 | 4.7 |
| ГОСТ 27186—86 | Вводная часть |
| ГОСТ 30483—97 | 4.4, 4.5 |

**5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Март 2010 г.**

gost.e-ecolog.ru