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 опушеннолодный	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 триходеема 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
триходеема 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