

ГОСТ 22391—89

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПОДСОЛНЕЧНИК

ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЗАГОТОВКАХ И ПОСТАВКАХ

ГОСТ 22391—89

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**ПОДСОЛНЕЧНИК****Требования при заготовках и поставках**Sunflower. Requirements for state
purchases and deliveries**ГОСТ
22391—89**

ОКП 97 2111

Дата введения 01.06.97

Настоящий стандарт* распространяется на семена подсолнечника, заготавливаемые и поставляемые на промышленную переработку.
(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Базисные нормы, в соответствии с которыми проводят расчет на заготавливаемые семена подсолнечника, указаны в табл.1.

Таблица 1

| Наименование показателя | Норма |
|--------------------------|----------------|
| Влажность, % | 7,0 |
| Сорная примесь, % | 1,0 |
| Масляная примесь, % | 3,0 |
| Зараженность вредителями | Не допускается |

1.2. Ограничительные нормы для заготавливаемых семян подсолнечника указаны в табл.2.

*Действует на территории Российской Федерации.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

©Издательство стандартов, 1989
©ИПК Издательство стандартов, 1996
Переиздание с изменениями

Т а б л и ц а 2

| Наименование показателя | Норма |
|--|---|
| Влажность, %, не более, по зонам возделывания культуры*: | |
| Южной | 15,0 |
| Центральной | 17,0 |
| Восточной | 19,0 |
| Влажность, %, не менее, для всех зон | 6,0 |
| Сорная примесь, %, не более* | 10,0 |
| в том числе семена клещевины | Не допускаются |
| Масличная примесь, %, не более | 7,0 |
| Кислотное число масла, мг КОН, не более | 3,5 |
| Зараженность вредителями | Не допускается, кроме зараженности клещом |

*По согласованию заготовительной организации и поставщика допускается влажность семян подсолнечника и содержание сорной примеси в заготавливаемых семенах более ограничительных норм при наличии возможности доведения таких семян до кондиции, обеспечивающих их сохранность.

Пр и м е ч а н и е. К Южной зоне относятся: Азербайджанская ССР, Армянская ССР, Грузинская ССР, Молдавская ССР, Дагестанская АССР, Кабардино-Балкарская АССР, Калмыцкая АССР, Северо-Осетинская АССР, Чечено-Ингушская АССР; Краснодарский, Ставропольский края; Волгоградская, Днепропетровская, Донецкая, Запорожская, Крымская, Николаевская, Одесская, Ростовская, Херсонская области.

К Центральной зоне относятся: Белгородская, Воронежская, Курская, Куйбышевская, Липецкая, Оренбургская, Пензенская, Саратовская, Тамбовская, Ульяновская области РСФСР, области Украинской ССР, не отнесенные к Южной зоне.

К Восточной зоне относятся все другие республики, края и области, не отнесенные к Южной и Центральной зонам.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2а. Допускается производителям семян подсолнечника поставлять их непосредственно на промышленную переработку с кислотным числом масла по нормам для поставляемых семян.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

1.3. Ограничительные нормы для поставляемых семян подсолнечника указаны в табл.3.

Т а б л и ц а 3

| Наименование показателя | Норма |
|---|--|
| Влажность, %: | |
| не менее | 6,0 |
| не более | 8,0 |
| Сорная примесь, %, не более | 3,0 |
| в том числе семена клещевины | Не допускаются |
| Масличная примесь, %, не более | 7,0 |
| Кислотное число масла, мг КОН, не более | 5,0 |
| Зараженность вредителями | Не допускается, кроме зараженности клещом не выше II степени |

1.4. Заготавливаемые и поставляемые семена подсолнечника должны быть в здоровом негреющемся состоянии, иметь свойственные здоровым семенам нормальный цвет и запах (без затхлого, плесневого и посторонних запахов).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.4а. Содержание токсичных элементов, микотоксинов и пестицидов в заготавливаемых и поставляемых семенах подсолнечника не должно превышать допустимые уровни, установленные Медико-биологическими требованиями и санитарными нормами качества продовольственного сырья и пищевых продуктов Минздрава СССР № 5061 от 01.08.89.

1.4б. Требования к качеству экспортируемых семян подсолнечника устанавливаются в договоре (контракте) между поставщиком и внешнеэкономической организацией или иностранным покупателем.

1.4а, 1.4б. **(Введены дополнительно, Изм. № 1).**

1.5. Семена подсолнечника в зависимости от кислотного числа масла подразделяют на три класса в соответствии с табл.4.

Таблица 4

| Класс | Кислотное число масла, мг КОН, для семени | |
|--------|---|--------------|
| | заготавливаемых | поставляемых |
| Высший | Не более 0,8 | Не более 1,3 |
| I | 0,9—1,5 | 1,4—2,2 |
| II | 1,6—3,5 | 2,3—5,0 |

1.6. Состав сорной и масличной примеси

1.6.1. К сорной примеси относят:

весь проход через сито с отверстиями диаметром 3,0 мм;
в остатке на сите с отверстиями диаметром 3,0 мм:
минеральную примесь — комочки земли, гальку, шлак и т.п.;
органическую примесь — лузгу, остатки листьев, стеблей, корзинок и т.п.;
пустые семена — без ядра;
семена всех дикорастущих и культурных растений;
испорченные — семена подсолнечника с явно испорченным ядром черного цвета.

1.6.2. К масличной примеси относят:

в остатке на сите с отверстиями диаметром 3,0 мм семена подсолнечника:

полностью или частично обрушенные;

изъеденные вредителями, битые, давленные с остатками ядра менее половины;

поврежденные — с измененным цветом ядра от серо-желтого до коричневого цвета в результате сушки, самосогревания или поражения болезнями (загнившие, заплесневевшие);

недозрелые — шуплые;

проросшие — с явными признаками прорастания;

захваченные морозом — шуплые белесоватого цвета, с непрочной лузгой — все с измененным цветом ядра;

поврежденные растительноядными клопами — семена с темными пятнами на ядре различной величины и интенсивности.

2. ПРИЕМКА

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 10852.

2.2. В документе о качестве или сопроводительном документе на каждую партию заготавливаемых или поставляемых семян подсолнечника дополнительно указывают класс семян по кислотному числу масла, а также пораженность семян белой или серой гнилью (в случае пораженности).

2.3. **(Исключен, Изм. № 1).**

2.4. 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.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

3. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 10852.

3.2. Определение цвета и запаха — по ГОСТ 27988.

3.3. Определение влажности — по ГОСТ 10856.

3.4. Определение сорной и масличной примесей — по ГОСТ 10854.

3.5. Определение зараженности вредителями — по ГОСТ 10853.

3.6. Определение кислотного числа масла в семенах — по ГОСТ 10858, ГОСТ 26597.

3.7. Пораженность белой или серой гнилью определяют по результатам предварительной оценки растений подсолнечника в поле перед уборкой.

3.8. Определение содержания токсичных элементов — по ГОСТ 26927, ГОСТ 26930 — ГОСТ 26934, микотоксинов и пестицидов — по методам, утвержденным Минздравом СССР.

Разд.3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Семена подсолнечника размещают, транспортируют и хранят отдельно 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.

Партии семян подсолнечника, предназначенные для выработки продуктов детского питания, размещают, транспортируют и хранят отдельно в условиях, исключающих возможность их смешивания с другими партиями.

4.2. При размещении, транспортировании и хранении семян подсолнечника учитывают следующие состояния:

по влажности

| состояние | влажность, % |
|-----------------|--------------|
| сухое | не более 7,0 |
| средней сухости | 7,1—8,0 |
| влажное | 8,1—9,0 |
| сырое | 9,1 и более |

по засоренности

| состояние | сорная примесь, % | маслянистая примесь, % |
|-----------------|-------------------|------------------------|
| чистое | не более 1,0 | не более 3,0 |
| средней чистоты | 1,1—5,0 | 3,1—7,0 |
| сорное | 5,1 и более | 7,1 и более |

4.3. На временное хранение сроком до 1 месяца должны закладываться семена подсолнечника с влажностью не более 9,0% и засоренностью не более 3,0% при условии их активного вентилирования.

4.4. На длительное хранение в зернохранилища без активного вентилирования должны закладываться семена подсолнечника с влажностью не более 7,0% и засоренностью не более 2,0%.

4.5. Семена подсолнечника с влажностью более 7,0% должны храниться на токах не более 1 суток.

4.6. Партии семян подсолнечника, пораженные белой или серой гнилью, размещают, транспортируют и хранят отдельно в условиях, исключающих возможность их смешивания с другими партиями.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством хлебопродуктов СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Г.С. Зелинский (руководитель темы), К.А. Чурусов, А.В. Черептаева, В.В. Нагорный, З.К. Быстрыкова, А.Б. Белова, А.М. Чудновская, Л.В. Алексеева

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 04.01.89 № 16

3. ВЗАМЕН ГОСТ 22391—77

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 10852—86 | 2.1, 3.1 |
| ГОСТ 10853—88 | 3.5 |
| ГОСТ 10854—88 | 3.4 |
| ГОСТ 10856—64 | 3.3 |
| ГОСТ 10858—77 | 3.6 |
| ГОСТ 26597—89 | 3.9 |
| ГОСТ 26927—86 | 3.8 |
| ГОСТ 26930—86 | 3.8 |
| ГОСТ 26931—86 | 3.8 |
| ГОСТ 26932—86 | 3.8 |
| ГОСТ 26933—86 | 3.8 |
| ГОСТ 27988—88 | 3.2 |

5. Ограничение срока действия снято по решению Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (август 1996 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1991 г. (ИУС 5—92)

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *В.С. Черная*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Изд. лиц. №021007 от 10.08.95. Сдано в набор 23.09.96. Подписано в печать 16.10.96.
Усл. печ. л. 0,47. Уч. изд. л. 0,43. Тираж 232 экз. С3935. Зак. 502.

ИПК Издательство стандартов
107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов – тип. "Московский печатник"
Москва, Лялин пер., 6.