

ГОСТ 22391-89

Группа С23

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОДСОЛНЕЧНИК

Требования при заготовках и поставках

Sunflower. Requirements for state purchases and deliveries

ОКП 97 2111

Дата введения 1997-06-01

#### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством хлебопродуктов СССР  
РАЗРАБОТЧИКИ

Г.С.Зелинский (руководитель темы), К.А.Чурусов, А.В.Черентаева,  
В.В.Нагорный, З.К.Быстрякова, 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 N 16

3. ВЗАМЕН ГОСТ 22391-77

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
<a href="#">ГОСТ 10852-86</a>	2.1, 3.1
<a href="#">ГОСТ 10853-88</a>	3.5
<a href="#">ГОСТ 10854-88</a>	3.4
ГОСТ 10856-64	3.3
<a href="#">ГОСТ 10858-77</a>	3.6
<a href="#">ГОСТ 26597-89</a>	3.9
<a href="#">ГОСТ 26927-86</a>	3.8
<a href="#">ГОСТ 26930-86</a>	3.8
<a href="#">ГОСТ 26931-86</a>	3.8
<a href="#">ГОСТ 26932-86</a>	3.8
<a href="#">ГОСТ 26933-86</a>	3.8
<a href="#">ГОСТ 27988-88</a>	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 N 1, утвержденным в декабре 1991 г. (ИУС 5-92)

Настоящий стандарт\* распространяется на семена подсолнечника, заготавливаемые и поставляемые на промышленную переработку.

---

\* Действует на территории Российской Федерации.  
(Измененная редакция, Изм. N 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
Масличная примесь, %	3,0
Зараженность вредителями	Не допускается

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

Таблица 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 кондиций, обеспечивающих их сохранность.

Примечание. 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. N 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. N 1).

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

Таблица 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. N 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 N 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. N 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 семян	
	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 - щуплые;
- проросшие - с явными признаками прорастания;
- захваченные морозом - щуплые белесоватого цвета, с непрочной лузгой - все с измененным цветом ядра;
- поврежденные растительоядными 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. N 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. N 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\*.

---

\* На территории Российской Федерации действует [ГОСТ 10856-96](#). - Примечание "КОДЕКС".

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. N 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, %	масличная 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.

Текст документа сверен по:

официальное издание

М.: ИПК Издательство стандартов, 1996