ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПОДСОЛНЕЧНИК

ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЗАГОТОВКАХ И ПОСТАВКАХ

ГОСТ 22391—89

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 633.85:006.354 Группа С23

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, заготовляемые и поставляемые на промышленную переработку. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Базисные нормы, в соответствии с которыми проводят расчет на заготовляемые 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 заготовляемых 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

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 заготовляемых 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. № 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.

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. Заготовляемые 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 заготовляемых 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 устанавливают 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 семян	
	заготовляемых	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, давленые 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 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 заготовляемых 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 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.

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.

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 № 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.

gost.e-ecolog.ru