



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ПОДСОЛНЕЧНИК

ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЗАГОТОВКАХ И ПОСТАВКАХ

ГОСТ 22391—89

Издание официальное

3 коп. БЗ 9—88/691

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

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

ОКП 97 2111

Срок действия с 01.07.90
до 01.07.95**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на семена подсолнечника, заготавливаемые предприятиями Минхлебопродукта СССР и предприятиями масложировой промышленности Госагропрома СССР, и на семена подсолнечника, поставляемые предприятиями Минхлебопродукта СССР предприятиям масложировой промышленности Госагропрома СССР.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Базисные нормы, в соответствии с которыми проводят расчет за 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

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.

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 цвет и запах, свойственные нормальным семенам подсолнечника (без затхлого, плесневого и постороннего запахов).

Остаточные количества пестицидов в семенах подсолнечника не должны превышать максимально допустимых уровней, утвержденных Минздравом СССР.

В семенах подсолнечника, предназначенных для выработки продуктов детского питания, остаточные количества пестицидов — ДДТ (сумма изомеров и метаболитов), ГХЦГ (сумма изомеров), гептахлора (эпоксид гептахлора) в масле не должны превышать максимально допустимых уровней, а содержание кадмия, меди, ртути, свинца и афлатоксина — предельно допустимых концентраций, утвержденных Минздравом СССР.

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 проростания;

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—86.

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. Подсолнечник с содержанием испорченных и поврежденных семян, относимых соответственно к сорной или масличной примеси, более 1,0% должен сопровождаться заключением органов ветеринарной службы Госагропрома СССР об отсутствии их токсичности.

3. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 10852—86.

3.2. Определение зараженности вредителями — по ГОСТ 10853—88.

3.3. Определение сорной и масличной примеси — по ГОСТ 10854—88.

3.4. Определение влажности — по ГОСТ 10856—64.

3.5. Определение кислотного числа масла в семенах — по ГОСТ 10858—77 или ГОСТ 26597—85.

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

3.7. Определение меди — по ГОСТ 26931—86.

3.8. Определение ртути — по ГОСТ 26927—86.

3.9. Определение свинца — по ГОСТ 26932—86.

3.10. Определение пестицидов и микотоксинов — по методам, утвержденным Минздравом СССР.

Контроль за остаточным количеством пестицидов проводят в соответствии с порядком, установленным Госагропромом СССР по согласованию с Минздравом СССР.

3.11. Определение запаха и цвета — по ГОСТ 27988—88.

3.12. Определение кадмия — по ГОСТ 26933—86.

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:

п о в л а ж н о с т и

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

п о з а с о р е н н о с т и

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

ИСПОЛНИТЕЛИ

Г. С. Зелинский (руководитель темы), К. А. Чурусов, А. В. Черентаева, 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	3,2
ГОСТ 10854—64	3,3
ГОСТ 10856—64	3,4
ГОСТ 10858—77	3,5
ГОСТ 26597—85	3,5
ГОСТ 26927—86	3,8
ГОСТ 26931—86	3,7
ГОСТ 26932—86	3,9
ГОСТ 26933—86	3,12
ГОСТ 27988—88	3,11

Редактор *Л. Д. Курочкина*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *М. С. Кабашова*

Сдано в наб. 23.01.89 Подп. в печ. 22 03 89 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,37 уч.-изд. л.
Тир. 12 000 Цена 3 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 144

Изменение № 1 ГОСТ 22391—89 Подсолнечник. Требования при заготовках и поставках

Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 28.12.91 № 2278

Дата введения 01.06.93

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на семена подсолнечника, заготавливаемые и поставляемые на промышленную переработку».

Пункт 1.2. Таблица 2. Показатели «Влажность, %, не более» и «Сорная примесь, %, не более» дополнить сноской: «* 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».

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.2а: «1.2а. Допускается производителям семян подсолнечника поставлять их непосредственно на промышленную переработку с кислотным числом масла по нормам для поставляемых семян».

Пункт 1.4 изложить в новой редакции: «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)».

Раздел 1 дополнить пунктами — 1.4а, 1.4б: «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.

(Продолжение см. с. 214)

(Продолжение изменения к ГОСТ 22391—89)

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

Пункт 2.3 исключить.

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.4: «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».

Раздел 3 изложить в новой редакции:

«3. Методы определения качества

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 10852—86.

3.2. Определение цвета и запаха — по ГОСТ 27988—88.

3.3. Определение влажности — по ГОСТ 10856—64.

3.4. Определение сорной и масличной примесей — по ГОСТ 10854—88.

3.5. Определение зараженности вредителями — по ГОСТ 10853—88.

3.6. Определение кислотного числа масла в семенах. — по ГОСТ 10858—77, ГОСТ 26597—89.

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—86, ГОСТ 26930-86 — ГОСТ 26934-86, микотоксинов и пестицидов — по методам, утвержденным Минздравом СССР».

(ИУС № 5 1992 г.)
