УДК 633.853.52 : 006.354 Группа С13

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# СОЯ (ПРОМЫШЛЕННОЕ СЫРЬЕ)

## Требования при поставках. Технические условия

# ГОСТ 17110—71*

Soybeans (industrial raw material)
Requirements for deliveries.
Specifications

ОКП 97 2115

Взамен
ГОСТ 6399—63,
в части требований
при поставках

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 12 августа 1971 г. № 1405 срок введения установлен с 01.07.72
в части п. 1.1 (норма по влажности) — с 01.07.74
Проверен в 1984 г. Постановлением Госстандарта от 15.08.84
№ 2884 срок действия продлен до 01.07.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на сою, поставляемую для промышленной переработки.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Соя, поставляемая перерабатывающим предприятиям, по качеству должна соответствовать требованиям, указанным в таблице.

| Наименования показателей | Характеристика и нормы |
|---|---|
| Цвет | Однотонный или с наличием пятен, свойственный нормальным семенам сои, поставляемым для переработки. |
| Запах | Свойственный нормальным семенам сои, без затхлого, солодового, плесневого и других посторонних запахов |
| Форма | Продолговато-овальная или шаровидная. |
| Поверхность | Гладкая, блестящая или матовая. Допускаются семена с морщинистой поверхностью, образовавшейся вследствие неблагоприятных погодных условий, но сохранившие форму семян и нормальный цвет |

Издание официальное Перепечатка воспрещена
* *Переиздание (июнь 1987 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в августе 1980 г., августе 1984 г. (ИУС 10—80, 11—84).*



gost.e-ecolog.ru

*Продолжение*

| Наименования показателей | Характеристика и нормы |
|---|---|
| | семядолей в разрезе. При содержании морщинистых семян более 5% партия сои получает характеристику «морщинистая» и подлежит реализации в первую очередь |
| Состояние | Негреющаяся, в здоровом состоянии |
| Влажность, %, не более | 14,0* |
| Массовая доля примесей (сорная и масличная суммарно), %, не более | 15,0 |
| в том числе: | |
| сорной, не более | 3,0 |
| морозобойной сои, относимой к масличной примеси, не более | 10,0 |
| Семена клещевины | Не допускаются |
| Зараженность вредителями зерновых запасов | Не допускается, кроме зараженности клещом не выше II степени. |

1.1.1. Остаточное количество хлорорганических пестицидов в семенах сои не должно превышать максимально допустимого уровня, утвержденного Министерством здравоохранения СССР.

**(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

1.2. Соя, поставляемая перерабатывающим предприятиям непосредственно колхозами и совхозами, по качеству должна соответствовать требованиям ГОСТ 17109—71.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

1.3. Основные семена, сорная и масляничная примеси

1.3.1. К основным семенам относят целые и поврежденные семена сои, по характеру повреждений и выполненности не относящиеся к сорной или масличной примеси.

1.3.2. К сорной примеси относят:

весь проход, полученный при просеивании через сито с отверстиями диаметром 3 мм;

в остатке на сите с отверстиями диаметром 3 мм:

минеральную примесь (комочки земли, камешки, гальку, шлак, руду и т. п.);

органическую примесь (части стеблей, листьев, створок бобов, пустые оболочки и т. п.);

семена всех дикорастущих растений;

семена культурных растений, кроме подсолнечника;

* До 1 июля 1974 г. поставку сои перерабатывающим предприятиям допускалось производить с влажностью не более 18%.

семена сои и подсолнечника, испорченные самосогреванием или сушкой, обуглившиеся, проплесневевшие, прогнившие — все с явно испорченными семядолями.

1.3.3. К масличной примеси относят семена сои:

битые и давленые, независимо от характера и размера повреждений — в количестве 50% их массы (остальные 50% относят к основным семенам);

изъеденные;

морозобойные — незрелые семена со сморщенной оболочкой, явно деформированные, с частично измененной вытянуто-продолговатой формой, тусклой поверхностью и серовато-зеленым цветом семядолей в разрезе;

зеленые — недозрелые, с ярко выраженным зеленым цветом семядолей в разрезе, но имеющие форму и поверхность, присущие нормальным семенам сои;

недоразвитые;

проросшие;

поврежденные самосогреванием или сушкой, заплесневевшие, поджаренные с затронутыми семядолями.

К масличной примеси относят также семена подсолнечника, целые и поврежденные, не относящиеся по характеру повреждений к сорной примеси.

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 10852—86.

2.2. Каждая партия поставляемых семян должна сопровождаться документом о качестве, в котором должны быть указаны результаты определения качества по всем показателям, предусмотренным настоящим стандартом, а также соответствие остаточного количества хлорорганических пестицидов максимально допустимому уровню, утвержденному Министерством здравоохранения СССР.

Разд. 2. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

## 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор образцов, выделение навесок и определение качества семян сои производят в соответствии с требованиями следующих стандартов:

отбор образцов и выделение навесок — по ГОСТ 10852—86;

определение примесей, запаха и цвета — по ГОСТ 10854—64;

определение влажности — по ГОСТ 10856—64;

определение зараженности вредителями — по ГОСТ 10853—64.

## 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. При размещении, транспортировании и хранении семян сои должны учитываться следующие состояния:

а) по влажности:

| состояние семян | влажность, % |
|---|---|
| сухое | до 12 включ. |
| средней сухости | св. 12 до 14 включ. |
| влажное | св. 14 до 16 включ. |
| сырое | св. 16 |

б) по засоренности:

| состояние семян | сорная примесь, % | масличная примесь, % |
|---|---|---|
| чистое | до 2 включ. | до 6 включ. |
| средней чистоты | св. 2 до 3 включ. | св. 6 до 10 включ. |
| сорное | св. 3 | св. 10 |

4.2. Сою транспортируют, размещают и хранят в чистых, сухих, без постороннего запаха, не зараженных вредителями хлебных запасов транспортных средствах и зернохранилищах в соответствии с правилами перевозок, санитарными правилами и условиями хранения, утвержденными в установленном порядке.

**(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

Редактор *А. А. Зимовнова*
Технический редактор *М. М. Герасименко*
Корректор *С. И. Ковалева*

**Сдано в наб. 25.08.87 Подп. в печ. 23.03.88 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,47 уч.-изд. л. Тираж 3000 Цена 3 коп.**

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
**Новопресненский пер., д. 3.**
**Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено, 39. Зак. 4058.**

**Цена 3 коп.**

| Величина | Единица | | |
|---|---|---|---|
| | Наименование | Обозначение | |
| | | международное | русское |
| **ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ** | | | |
| Длина | метр | m | м |
| Масса | килограмм | kg | кг |
| Время | секунда | s | с |
| Сила электрического тока | ампер | A | А |
| Термодинамическая температура | кельвин | K | К |
| Количество вещества | моль | mol | моль |
| Сила света | кандела | cd | кд |
| **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ** | | | |
| Плоский угол | радиан | rad | рад |
| Телесный угол | стерадиан | sr | ср |

## ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

| Величина | Единица | | | Выражение через основные и дополнительные единицы СИ |
|---|---|---|---|---|
| | Наименование | Обозначение | | |
| | | международное | русское | |
| Частота | герц | Hz | Гц | $с^{-1}$ |
| Сила | ньютон | N | Н | $м \cdot кг \cdot с^{-2}$ |
| Давление | паскаль | Pa | Па | $м^{-1} \cdot кг \cdot с^{-2}$ |
| Энергия | джоуль | J | Дж | $м^2 \cdot кг \cdot с^{-2}$ |
| Мощность | ватт | W | Вт | $м^2 \cdot кг \cdot с^{-3}$ |
| Количество электричества | кулон | C | Кл | $с \cdot А$ |
| Электрическое напряжение | вольт | V | В | $м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-1}$ |
| Электрическая емкость | фарад | F | Ф | $м^{-2} кг^{-1} \cdot с^4 \cdot А^2$ |
| Электрическое сопротивление | ом | Ω | Ом | $м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-2}$ |
| Электрическая проводимость | сименс | S | См | $м^{-2} кг^{-1} \cdot с^3 \cdot А^2$ |
| Поток магнитной индукции | вебер | Wb | Вб | $м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$ |
| Магнитная индукция | тесла | T | Тл | $кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$ |
| Индуктивность | генри | H | Гн | $м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-2}$ |
| Световой поток | люмен | lm | лм | кд · ср |
| Освещенность | люкс | lx | лк | $м^{-2} \cdot$ кд · ср |
| Активность радионуклида | беккерель | Bq | Бк | $с^{-1}$ |
| Поглощенная доза ионизирующего излучения | грэй | Gy | Гр | $м^2 \cdot с^{-2}$ |
| Эквивалентная доза излучения | зиверт | Sv | Зв | $м^2 \cdot с^{-2}$ |

gost.e-ecolog.ru