

## СОЯ (ПРОМЫШЛЕННОЕ СЫРЬЕ)

Требования при поставках.  
Технические условияSoybeans (industrial raw material)  
Requirements for deliveries.  
SpecificationsГОСТ  
17110—71\*Взамен  
ГОСТ 6399—63,  
в части требований  
при поставках

ОКП 97 2115

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 Поверхность	Продолговато-овальная или шаровидная. 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).

Наименования показателей	Характеристика и нормы
Состояние Влажность, %, не более Массовая доля примесей (сорная и масляничная суммарно), %, не более в том числе: сорной, не более морозобойной сои, относимой к масляничной примеси, не более Семена клещевины Зараженность вредителями зерновых запасов	семядолей в разрезе. При содержании морщинистых семян более 5% партия сои получает характеристику «морщинистая» и подлежит реализации в первую очередь Негреющая, в здоровом состоянии 14,0* 15,0 3,0 10,0 Не допускаются 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 масляничной 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 давленные, 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 хлороорганических 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.

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	$s^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$s \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	$\Omega$	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$s^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$m^2 \cdot s^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot s^{-2}$