

## СЕМЕНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

## Правила арбитражного определения качества

Seeds of farm crops. Rules of arbitration  
determination of quality

ГОСТ  
12047—85

Взамен  
ГОСТ 12047—66

ОКСТУ 9709

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 4 марта  
1985 г. № 454 срок действия установлен

с 01.07.86  
до 01.07.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает правила арбитражного определения качества семян сельскохозяйственных культур, за исключением хлопчатника.

2. Арбитражное определение качества проводят по требованию колхозов, совхозов, заготовительных и других организаций—получателей семян в случаях, когда показатели качества семян по результатам их проверки в месте получения расходятся с указанными в документе отправителя на величину, превышающую допускаемые расхождения, указанные в обязательных приложениях 1—3.

3. Для вычисления расхождения между показателями находят среднюю арифметическую величину показателей качества семян, указанную в документе отправителя и определенную в месте получения семян; в обязательных приложениях 1—3 находят допускаемое расхождение;

разность между показателями, зафиксированными в документах отправителя и получателя, то есть фактическое расхождение, которое сравнивают с допускаемым.

Для культур, у которых поштучно учитываемая примесь определяется по пробе массой 500 г и менее (вика, просо, клевер и др), вычисление расхождения по этому показателю проводят после пересчета количества примеси на массу навески, взятой для анализа семян на чистоту по ГОСТ 12037—81 (см. пример в обязательном приложении 3).

4. Если фактическое расхождение показателей качества семян превышает допускаемое, то в документе о качестве семян дополни-

тельно к заключению, предусмотренному ГОСТ 12046—85, записывают: «Значение показателя превышает допустимое расхождение с показателем документа отправителя. Семена подлежат арбитражному анализу».

5. Арбитражное определение посевных качеств семян проводят областные, краевые или республиканские (для республик без областного деления) государственные семенные инспекции по следующим показателям:

чистота — по ГОСТ 12037—81, ГОСТ 22617.1—77, ГОСТ 24933.1—81;

содержание примеси (семян других растений, в том числе сорняков, за исключением карантинных и ядовитых, других видов кормовых трав, пелюшки, плоскосемянной вики, обрушенных и морозобойных зерен) — по ГОСТ 12037—81, ГОСТ 22617.1—77, ГОСТ 24933.1—81;

всхожесть — по ГОСТ 12038—84, ГОСТ 22617.2—77 и ГОСТ 24933.2—81;

одноростковость, многоростковость семян сахарной и столовой свеклы — по ГОСТ 22617.2—77;

жизнеспособность (для озимых культур, высеваемых в год уборки урожая) — по ГОСТ 12039—82.

6. Арбитражный анализ проводят на дубликатах средних проб, специально отобранных и хранящихся по ГОСТ 12036—85.

7. Заявление на проведение арбитражного анализа должно быть направлено в течение 10 дней со дня получения документа о качестве семян. С заявлением направляют: дубликат средней пробы; акт отбора средних проб семян; копию документа о качестве, который опротестовывается; копию документа о качестве семян, выданного по месту их получения. Копии документов должны быть заверены печатью хозяйств (организации), которому принадлежат семена.

Арбитражный анализ не проводят, если ко времени поступления проб на анализ истек срок действия документа о качестве, который опротестовывается, нарушены сроки отбора проб, требования к документации и оформлению представленных на анализ проб.

8. Результаты арбитражного анализа записывают в выдаваемый хозяйству (организации) документ. Результат анализа семян по ГОСТ 12046—85; в верхнем правом углу документа должно быть указано: «Арбитражный анализ».

Результаты, полученные при арбитражном анализе, сравнивают со значениями показателей качества семян, записанными в документах отправителя и получателя семян, после чего в Результате анализа семян дают одно из следующих заключений:

«Подтверждается значение показателя

\_\_\_\_\_ наименование показателя

документа отправителя», если указанное в сопроводительном доку-

менте отправителя семян значение показателя качества находится в пределах допускаемых расхождений с результатом арбитражного определения;

«Подтверждается значение показателя \_\_\_\_\_  
наименование показателя  
 документа получателя семян», если значение показателя качества семян документа, выданного в месте получения семян, находится в пределах допускаемых расхождений с результатом арбитражного определения;

«Действителен результат арбитражного определения \_\_\_\_\_  
наименование показателя  
 \_\_\_\_\_», если полученное при арбитражном анализе значение показателя качества семян имеет расхождение более допускаемого или находится в пределах допускаемого расхождения со значениями показателей обоих документов, или качество семян оказалось неоднородным.

Допускаемое расхождение между значениями показателей находятся в обязательных приложениях 1—3 по значению показателя качества семян, установленному при арбитражном определении.

**Пример.** Всхожесть семян пшеницы: по документу отправителя семян — 95%; при проверке в месте получения семян — 87%; при арбитражном определении качества семян — 85%. Всхожести 85%, установленной при арбитражном анализе, соответствует допускаемое расхождение 7%. Разность между всхожестью, указанной отправителем и установленной при арбитражном анализе (95—85) — 10%, что более допускаемого расхождения; разность между всхожестью, установленной в месте получения семян и при арбитражном анализе (87—85) — 2%, что менее допускаемого расхождения. В этом случае дается заключение: «Подтверждается всхожесть документа получателя семян».

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Обязательное

ДОПУСКАЕМЫЕ РАСХОЖДЕНИЯ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ  
«ЧИСТОТА» И «СОДЕРЖАНИЕ ПРИМЕСИ»

Среднее арифметическое значение результатов двух анализов семян на чистоту; результат арбитражного анализа, %	Среднее арифметическое значение результатов двух анализов семян на содержание примеси; результат арбитражного анализа, %	Допускаемое расхождение, %
От 99,50 до 100	От 0 до 0,50	0,2
> 99,00 > 99,49	> 0,51 > 1,00	0,4
> 98,00 > 98,99	> 1,01 > 2,00	0,6
> 97,00 > 97,99	> 2,01 > 3,00	0,8
> 96,00 > 96,99	> 3,01 > 4,00	1,0
> 95,00 > 95,99	> 4,01 > 5,00	1,2
> 94,00 > 94,99	> 5,01 > 6,00	1,4
> 93,00 > 93,99	> 6,01 > 7,00	1,6
> 92,00 > 92,99	> 7,01 > 8,00	1,8
> 91,00 > 91,99	> 8,01 > 9,00	2,0
> 90,00 > 90,99	> 9,01 > 10,00	2,2
> 85,00 > 89,99	> 10,01 > 15,00	3,0
> 75,00 > 84,99	> 15,01 > 25,00	3,8
> 65,00 > 74,99	> 25,01 > 35,00	4,6
> 55,00 > 64,99	> 35,01 > 45,00	5,4
> 45,00 > 54,99		6,2

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Обязательное

ДОПУСКАЕМЫЕ РАСХОЖДЕНИЯ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ «ВСХОЖЕСТЬ»,  
«ОДНОРОСТКОВЫСТЬ», «МНОГОРОСТКОВЫСТЬ»  
И «ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ»

Среднее арифметическое значение результатов двух анализов; результат арбитражного анализа, %	Допускаемое расхождение, %	Среднее арифметическое значение результатов двух анализов; результат арбитражного анализа, %	Допускаемое расхождение, %
От 99 до 100	2	От 76 до 82	8
> 97 > 98	3	> 65 > 75	9
> 95 > 96	4	> 35 > 64	10
> 92 > 94	5	> 24 > 34	9
> 88 > 91	6	> 17 > 23	8
> 83 > 87	7		

### ДОПУСКАЕМЫЕ РАСХОЖДЕНИЯ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ПОШТУЧНО УЧИТЫВАЕМОЙ ПРИМЕСИ

Среднее арифметическое значение результатов двух анализов семян; результат арбитражного анализа, шт.	Допускаемое расхождение, шт.	Среднее арифметическое значение результатов двух анализов семян; результат арбитражного анализа, шт.	Допускаемое расхождение, шт.	Среднее арифметическое значение результатов двух анализов семян; результат арбитражного анализа, шт.	Допускаемое расхождение, шт.
8—4	5	105—113	25	352—367	45
5—6	6	114—122	26	368—386	46
7—8	7	123—131	27	387—403	47
9—11	8	132—141	28	404—420	48
12—14	9	142—152	29	421—438	49
15—17	10	153—162	30	439—456	50
18—21	11	163—173	31	457—474	51
22—25	12	174—186	32	475—493	52
26—30	13	187—198	33	494—513	53
31—34	14	199—210	34	514—532	54
35—40	15	211—223	35	533—552	55
41—45	16	224—235	36		
46—52	17	236—249	37		
53—58	18	250—262	38		
59—65	19	263—276	39		
66—72	20	277—290	40		
73—79	21	291—305	41		
80—87	22	306—320	42		
88—95	23	321—336	43		
96—104	24	337—351	44		

**Примечание к обязательным приложениям 2, 3.** После вычисления средней арифметической величины двух показателей результат округляют до целого числа. Правила округления: если цифра, следующая за целым числом, больше 5, то это число увеличивают на единицу; если же цифра меньше 5, то ее отбрасывают; если цифра равна 5, то последнюю цифру целого числа увеличивают на единицу, если она нечетная, и оставляют без изменения, если она четная или нуль.

**Пример к обязательному приложению 3.** В документе отправителя семян указано наличие в семенах клевера лугового (красного) 200 шт. на 1 кг семян бодяка щетинистого, что составляет 4 шт. в проанализированной пятикратной навеске (20 г).

При анализе семян в месте получения в пятикратной навеске клевера обнаружено 6 шт. семян бодяка щетинистого. По средней арифметической величине показателя  $[(4+6) : 2] = 5$  находят допускаемое расхождение — 6. В данном случае разногласия между отправителем и получателем семян нет, так как фактическое расхождение (6—4) = 2 находится в пределах допускаемого.

Изменение № 1 ГОСТ 12047—85 Семена сельскохозяйственных культур. Правила арбитражного определения качества

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 01.08.90 № 2342

Дата введения 01.01.91

Пункт 5. Третий абзац после слов «в том числе сорняков» дополнить словами: «и склероциев белой и серой гнилей подсолнечника»;  
исключить слова: «и морозобойных».

(ИУС № 11 1990 г.)

---

**Изменение № 2 ГОСТ 12047—85 Семена сельскохозяйственных культур. Правила арбитражного определения качества**

Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 01.11.91 № 1702

Дата введения 01.05.92

Пункт 5. Третий абзац изложить в новой редакции: «содержание примеси (семян других растений, в том числе сорняков, за исключением карантинных и ядовитых, других видов кормовых трав, пелюшки, плоскосемянной вики, обрубленных зерен, семян мягкой пшеницы в семенах твердой, склероциев белой и серой гнилей в семенах подсолнечника) — по ГОСТ 12037—81, ГОСТ 22617.1—77, ГОСТ 24933.1—81».

(ИУС № 2 1992 г.)

**Редактор Н. В. Бобкова**  
**Технический редактор Э. В. Митяй**  
**Корректор М. М. Герасименко**

Сдано в наб. 29.03.88 Подп. в печ. 31.05.88 2.0 усл. п. л. 2,125 усл. кр.-отт. 1,88 уч.-изд. л.  
Тираж 12 000 Цена 10 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский, пер., д. 3,  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено, 39. Зак. 1524.



Цена 10 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	$c^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot c^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot c^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$c \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot c^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	$\Omega$	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot c^3 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot c^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot c^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$c^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$m^2 \cdot c^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot c^{-2}$