НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2010

Вниманию читателей!

Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ») подготовил к изданию в 2010 году и предлагает Вашему вниманию сборники национальных стандартов, скомплектованные по отраслевому (тематическому) принципу.

В сборники включаются официальные тексты стандартов со всеми изменениями и поправками, утвержденными (принятыми) на дату издания конкретного сборника.

В 2010 году выйдут в свет сборники стандартов по следующей тематике:

Зернобобовые культуры. Технические условия

Зерновые культуры. Технические условия

Изделия кондитерские. Методы анализа

Картофель, овощи, бахчевые культуры. Технические условия

Крупяные продукты. Технические условия. Методы анализа

Маргарины, жиры для кулинарии, кондитерской и хлебопекарной промышленности

Плоды косточковые. Технические условия

Продукты мясные. Методы анализа

Продукты переработки плодов и овощей. Методы анализа

Продукты переработки пшеницы. Макаронные изделия. Технические условия.

Продукты пищевые, консервы. Методы микробиологического анализа

Рыба живая, охлажденная и мороженая. Технические условия

Рыба и рыбные продукты. Методы анализа. Маркировка. Упаковка

Семена масличных культур

Соки. Технические условия. Методы анализа

Сырье и продукты пищевые. Методы определения токсичных элементов

Единая система конструкторской документации (ЕСКД)

Единая система программной документации (ЕСПД)

Система разработки и постановки продукции на производство

Болты с шестигранной головкой и шестигранные гайки диаметром до 48 мм. Конструкция и размеры

Нефть и нефтепродукты. Общие правила и нормы

Трубы металлические и соединительные части к ним. Часть 2. Трубы нарезные

Трубы металлические и соединительные части к ним. Часть 4. Трубы из черных металлов и сплавов литые и соединительные части к ним. Основные размеры. Методы технологических испытаний труб

© СТАНДАРТИНФОРМ, 2010

ГОСТ 27186—86

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЗЕРНОЗАГОТОВЛЯЕМОЕ И ПОСТАНОВЛЯЕМОЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2010

Поправка к ГОСТ 27186—86 Зерно заготовляемое и поставляемое. Термины и определения
(Издание, март 2010 г.)

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Титульный лист	**ЗЕРНОЗАГОТОВЛЯЕМОЕ И ПОСТАНОВЛЯЕМОЕ**	**ЗЕРНО ЗАГОТОВЛЯЕМОЕ И ПОСТАВЛЯЕМОЕ**

(ИУС № 8 2019 г.)

УДК 001.4:633.1:006.354 Группа С00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЗЕРНО ЗАГОТОВЛЯЕМОЕ И ПОСТАВЛЯЕМОЕ

Термины и определения

Grain for supplies and delivery. Terms and definitions

ГОСТ 27186—86

МКС 01.040.67
67.060
ОКП 97 1000

Дата введения 01.01.88

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий, относящихся к заготовляемому и поставляемому зерну.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу действия стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов-синонимов стандартизованного термина не допускается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены пометой «Ндп».

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приведено и в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
	ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ
1. **Зерно**	Плоды злаковых культур, используемые для пищевых, кормовых и технических целей
2. **Заготовляемое зерно**	Зерно, закупаемое государством через государственную заготовительную систему
3. **Поставляемое зерно**	Зерно, направляемое государственной заготовительной системой для продовольственных, кормовых и технических целей
4. **Сильная пшеница**	Зерно пшеницы отдельного сорта или смеси сортов, характеризующееся генетически обусловленными очень высокими хлебопекарными качествами и потенциальной способностью быть улучшителем слабой в хлебопекарном отношении пшеницы
5. **Ценная пшеница**	Зерно пшеницы отдельного сорта или смеси сортов, характеризующееся генетически обусловленными высокими хлебопекарными качествами, используемое для производства хлебопекарной муки в чистом виде или в смеси с небольшими количествами слабой в хлебопекарном отношении пшеницы

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1986
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2010

Термин	Определение
6. **Класс зерна**	Комплексный показатель качества зерна, характеризующий его пищевые и технологические свойства
7. **Твердозерность**	Структурно-механические свойства зерна, характеризующие степень его сопротивления разрушающим усилиям в процессе дробления и определяющие его целевое назначение
8. **Качество зерна**	Совокупность свойств зерна, обусловливающих его пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с назначением
9. **Свойство зерна**	Объективная особенность зерна, проявляющаяся при уборке, хранении, переработке и потреблении
10. **Показатель качества зерна**	Характеристика свойства зерна, входящего в состав его качества
11. **Норма показателя качества зерна**	Количественное значение показателя качества зерна, установленное нормативно-технической документацией
12. **Базисная норма зерна**	Норма показателя качества зерна, в соответствии с которой производят расчет при его приемке
13. **Ограничительная норма зерна**	Норма показателя качества зерна, устанавливающая предельно допустимые требования к качеству заготовляемого и поставляемого зерна
14. **Тип зерна**	Классификационная характеристика зерна по устойчивым природным признакам, связанная с его технологическими, пищевыми и товарными достоинствами. Примечание. К природным признакам зерна относят: ботанический вид, цвет, форму
15. **Подтип зерна**	Классификационная характеристика зерна, определяемая в пределах типа и отражающая изменения природных признаков. Примечание. К изменяющимся природным признакам относят: стекловидность, цвет
16. **Сорт сельскохозяйственных культур**	По ГОСТ 20081
17. **Партия зерна**	Количество зерна, однородное по качеству, предназначенное к одновременной приемке, отгрузке или хранению, оформленное одним документом о качестве
18. **Проба зерна**	Определенное количество зерна, отобранное от партии для определения качества
19. **Точечная проба зерна** Ндп. *Выемка* *Разовая проба*	Проба зерна, отобранная от партии за один прием из одного места
20. **Объединенная проба зерна** Ндп. *Исходный образец* *Общая проба*	Проба зерна, состоящая из совокупности точечных проб
21. **Среднесуточная проба зерна**	Проба зерна, формируемая из объединенных проб, отобранных из нескольких однородных по качеству зерна партий, поступивших от одного хозяйства в течение оперативных суток
22. **Средняя проба зерна** Ндп. *Средний образец* *Средний объем пробы*	Часть объединенной или среднесуточной пробы, выделенная для определения качества зерна
23. **Навеска зерна**	Часть средней пробы, выделенная для определения отдельных показателей качества зерна
ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА	
24. **Зерновая примесь**	Примесь неполноценных зерен основной культуры, а также зерен других культурных растений, допускаемая при приемке
25. **Сорная примесь зерна**	Примесь органического и неорганического происхождения, подлежащая удалению при использовании зерна по целевому назначению
26. **Минеральная примесь зерна**	Примесь минерального происхождения. Примечание. К минеральной примеси относят: песок, комочки земли, гальку и др.

Термин	Определение
27. **Органическая примесь зерна**	Примесь растительного и животного происхождения. Примечание. К органической примеси относят: части стеблей, стержней колоса, ости, пленки, части листьев и др.
28. **Вредная примесь зерна**	Примесь растительного происхождения, опасная для здоровья человека и животных
29. **Металломагнитная примесь зерна**	Примесь, обладающая свойством притягиваться к магниту
30. **Трудноотделимая примесь зерна**	Примесь, которая по своим физическим признакам близка к зерну основной культуры и которую трудно отделить на зерноочистительных машинах. Примечание. К физическим признакам относят: форму, размеры, плотность, аэродинамические свойства
31. **Поврежденное зерно**	Зерно с измененным цветом оболочки и эндосперма в результате самосогревания, сушки и поражения болезнями
32. **Испорченное зерно**	Зерно с измененным цветом оболочки и явно испорченным эндоспермом
33. **Потемневшее зерно**	—
34. **Щуплое зерно**	Зерно невыполненное, сморщенное, легковесное, деформированное вследствие неблагоприятных условий развития и созревания
35. **Битое зерно**	Части зерна, образовавшиеся в результате механического воздействия
36. **Давленое зерно**	Целое зерно, но деформированное, сплющенное в результате механического воздействия
37. **Морозобойное зерно** Ндп. *Морозобитое зерно*	Зерно, поврежденное заморозками в период созревания, сморщенное, деформированное, с сильно изменившимся цветом (белесоватое или потемневшее)
38. **Обесцвеченное зерно**	Зерно, в разной степени потерявшее под влиянием неблагоприятных условий развития, уборки или хранения естественный блеск и цвет
39. **Проросшее зерно**	Зерно с вышедшими за пределы покровов корешками или ростками
40. **Недозрелое зерно**	Зерно, не достигшее полной зрелости, с зеленоватым оттенком, легко деформирующееся при надавливании
41. **Обрушенное зерно**	Зерно с полностью или частично удаленными оболочками при обмолоте и других механических воздействиях
42. **Головневое зерно** Ндп. *Головневомараное зерно*	Зерно, у которого запачкана бородка или часть поверхности спорами головни
43. **Мешочки головни**	Оболочки зерна, заполненные темной мажущейся массой спор головни неприятного селедочного запаха
44. **Фузариозное зерно**	Зерно, пораженное при созревании грибами из рода фузариум, щуплое, легковесное, морщинистое, белесое, иногда с пятнами оранжево-розового цвета
45. **Розовоокрашенное зерно**	Зерно выполненное, блестящее, с розовой пигментацией оболочек преимущественно в области зародыша
46. **Красное зерно риса**	Зерно риса, имеющее окраску поверхности семенных и плодовых оболочек от красного до буро-коричневого цвета
47. **Глютинозное зерно риса**	Зерно риса плотной консистенции, в разрезе стеаринообразное, однородное по цвету
48. **Пожелтевшее зерно риса**	Зерно риса с эндоспермом желтого цвета различной интенсивности
49. **Влажность зерна**	Физико-химически и механически связанная с тканями зерна вода, удаляемая в стандартных условиях определения
50. **Натура зерна** Ндп. *Натурный вес* *Натурная масса*	Масса установленного объема зерна
51. **Пленчатость зерна**	Массовая доля оболочек к массе необрушенного зерна, выраженная в процентах
52. **Головневый запах зерна**	Запах, напоминающий селедочный, появляющийся в результате загрязнения зерна спорами или мешочками головни

Термин	Определение
53. **Плесневый запах зерна** Ндп. *Плесневелый запах*	Запах, появляющийся в результате развития на поверхности и внутри зерна плесневых грибов
54. **Полынный запах зерна**	Запах, появляющийся в результате контакта зерна с корзиночками полыни
55. **Затхлый запах зерна**	Запах, появляющийся при распаде тканей зерна под влиянием интенсивного развития микроорганизмов
56. **Солодовый запах зерна**	Запах, появляющийся при прорастании зерна
57. **Посторонний запах зерна**	Запах, появляющийся в результате сорбции зерном пахучих посторонних веществ. Примечание. К постороннему запаху относят запах нефтепродуктов, фумигантов и др.
58. **Цвет зерна**	Окраска поверхности зерна
59. **Зараженность зерна вредителями**	Наличие в межзерновом пространстве или внутри отдельных зерен живых вредителей хлебных запасов — насекомых или клещей в любой стадии их развития
60. **Зараженность зерна вредителями в явной форме**	Наличие в межзерновом пространстве живых вредителей хлебных запасов — насекомых или клещей в любой стадии их развития
61. **Зараженность зерна вредителями в скрытой форме**	Наличие живых вредителей хлебных запасов в любой стадии их развития внутри отдельных зерен
62. **Зерно, поврежденное вредителями**	Зерно с выеденными насекомыми или клещами снаружи или внутри частично или полностью зародышем, оболочками и эндоспермом
63. **Стекловидное зерно**	Зерно плотной структуры с полностью гладкой и блестящей поверхностью разреза эндосперма, полностью просвечиваемое на специальном устройстве
64. **Мучнистое зерно**	Зерно рыхлой мучнистой структуры с непросвечиваемым на специальном устройстве эндоспермом
65. **Частично стекловидное зерно**	Зерно с частично стекловидной и частично мучнистой структурой эндосперма
66. **Клейковина зерна**	Комплекс белковых веществ зерна, способных при набухании в воде образовывать связную эластичную массу
67. **Качество клейковины зерна**	Совокупность физических свойств клейковины: растяжимость, упругость, эластичность
68. **Способность прорастания зерна**	Отношение количества проросших зерен в оптимальных условиях за установленный интервал времени к количеству проращиваемых зерен, выраженное в процентах
69. **Жизнеспособность зерна**	Отношение количества жизнеспособных зерен к общему количеству анализируемого зерна, выраженное в процентах. Примечание. Жизнеспособность зерна определяют специальными методами
70. **Зольность зерна**	Отношение массы золы, состоящей из минеральных веществ и получаемой в результате сжигания размолотого зерна при определенной температуре в заданных условиях, к массе сжигаемого вещества, выраженное в процентах
71. **Число падения**	Время в секундах, необходимое для свободного падения штока-мешалки прибора под действием своей массы в клейстеризованной водно-мучной суспензии, характеризующее альфа-амилазную активность зерна и продуктов его переработки
72. **Выход зерна из початков кукурузы**	Отношение массы зерна кукурузы к массе необмолоченных початков, выраженное в процентах
73. **Масса 1000 зерен**	—

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Вес натурный 50
Влажность зерна 49
Выемка 19
Выход зерна из початков кукурузы 72
Жизнеспособность зерна 69
Запах зерна головневый 52
Запах зерна затхлый 55
Запах плесневелый 53
Запах зерна плесневый 53
Запах зерна полынный 54
Запах зерна посторонний 57
Запах зерна солодовый 56
Зараженность зерна вредителями 59
Зараженность зерна вредителями в скрытой форме 61
Зараженность зерна вредителями в явной форме 60
Зерно 1
Зерно битое 35
Зерно головневое 42
Зерно головневомараное 42
Зерно давленое 36
Зерно заготовляемое 2
Зерно испорченное 32
Зерно морозобойное 37
Зерно морозобитое 37
Зерно мучнистое 64
Зерно недозрелое 40
Зерно обесцвеченное 38
Зерно обрушенное 41
Зерно поврежденное 31
Зерно поставляемое 3
Зерно потемневшее 33
Зерно, поврежденное вредителями 62
Зерно проросшее 39
Зерно риса глютинозное 47
Зерно риса красное 46
Зерно риса пожелтевшее 48
Зерно розовоокрашенное 45
Зерно стекловидное 63
Зерно частично стекловидное 65
Зерно фузариозное 44
Зерно щуплое 34
Зольность зерна 70
Качество зерна 8
Качество клейковины зерна 67
Класс зерна 6
Клейковина зерна 66
Масса 1000 зерен 73
Масса натурная 50
Мешочки головни 43
Навеска зерна 23
Натура зерна 50
Норма зерна базисная 12
Норма зерна ограничительная 13
Норма показателя качества зерна 11
Образец исходный 20
Образец средний 22
Объем пробы средний 22
Партия зерна 17

Пленчатость зерна 51
Подтип зерна 15
Показатель качества зерна 10
Примесь зерна вредная 28
Примесь зерна металломагнитная 29
Примесь зерна минеральная 26
Примесь зерна органическая 27
Примесь зерна сорная 25
Примесь зерна трудноотделимая 30
Примесь зерновая 24
Проба зерна 18
Проба общая 20
Проба зерна объединенная 20
Проба разовая 19
Проба зерна среднесуточная 21
Проба зерна средняя 22
Проба зерна точечная 19
Пшеница сильная 4
Пшеница ценная 5
Свойство зерна 9
Сорт сельскохозяйственных культур 16
Способность прорастания зерна 68
Твердозерность 7
Тип зерна 14
Цвет зерна 58
Число падения 71

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством хлебопродуктов СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Г. С. Зелинский, Т. Е. Никитина, Р. З. Гуревич, П. Д. Буренин, Г. Е. Быков, Л. Н. Сысоева, В. К. Шутова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.12.86 № 4445

3. Стандарт соответствует проекту международного стандарта ИСО/ТС S34/С4 № 449 и национальному стандарту Франции NF 00—250

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 20081—74	16

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Март 2010 г.