ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ЗЕРНО ЗАГОТОВЛЯЕМОЕ И ПОСТАВЛЯЕМОЕ

Термины и определения

Издание официальное

O'zstandart agentligi
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации

г. Ташкент

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН ООО «Donmahsulotlari ilmiy ishlab chikarish markazi»

2. ВНЕСЕН техническим комитетом по стандартизации «DONMAHSULOTLARI»

3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентства Узстандарт) № 05-5017 от 19.12.2013

4. ВЗАМЕН O'zDSt 1176:2008

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом агентством «Узстандарт».

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения агентства «Узстандарт».

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Введение

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий, относящихся к заготовляемому и поставляемому зерну.

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 значение 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.

O'zbekiston Agentligi
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ТАЙЁРЛАНАДИГАН ВА ЕТКАЗИБ БЕРИЛАДИГАН ДОН
Атама ва таърифлар

ЗЕРНО ЗАГОТОВЛЯЕМОЕ И ПОСТАВЛЯЕМОЕ
Термины и определения

GRAIN FOR PURCHASES AND DELIVERIES.
Terms and definitions

Дата введения с 24.12.2013

1Область применения

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.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы: ГОСТ 20081-74 Семена сельскохозяйственных культур. Основные понятия. Термины и определения

3 Термины и определения

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
4157 son bilan
k 19 12 2013 yilda

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 нормативной 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 П р и м е ч а н и е. К природным признакам зерна относят: ботанический вид, цвет, форму
15. **Подтип зерна**	Классификационная характеристика зерна, определяемая в пределах типа и отражающая изменения природных признаков П р и м е ч а н и е. 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

O'zSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Термин	Определение
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 П р и м е ч а н и е. К минеральной примеси относят: песок, комочки земли, гальку и др.
27. **Органическая примесь зерна**	Примесь растительного и животного происхождения. П р и м е ч а н и е. 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 П р и м е ч а н и е. 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**	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

O'zSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Термин	Определение
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
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. П р и м е ч а н и е. 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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
ILMIY-ETISH BOSHQARMASI

Термин	Определение
61. **Зараженность зерна вредителями в скрытой форме**	Наличие живых вредителей хлебных запасов 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**	-

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
SERTIFIKATLASHTIRISH VA
METROLOGIYALARINI
TA'MINLASH BOSHQARMASI

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 головневомаранное 42
Зерно давленное 36
Зерно заготовляемое 2
Зерно испорченное 32
Зерно морозобойное 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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Библиографические данные

УДК 63:001.4+63:003.62	ОКП 971000	Гр. С 00	ОКС 67.060

Ключевые слова: зерно, зерно поставляемое, зерно заготовляемое, термины и определения, сильная пшеница, качество, свойство, базисная норма, зерновая примесь, сорная примесь, пленчатость

O'zbekiston Agentligi
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

СОГЛАСОВАНО
Госхлебинспекция при
Кабинете Министров РУз

Письмо « 12 » 11. 2013 г
№ 01/1-16/453

СОГЛАСОВАНО
УРМК и ХП
АК "Уздонмахсулот"

« 15 » 11 2013 г

СОГЛАСОВАНО
УКДПХ и И
АК "Уздонмахсулот"

« 21 » 11 2013 г.

СОГЛАСОВАНО
УМИ и К
АК "Уздонмахсулот"

« 26 » 11 2013 г.

O'ZBEKISTON AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Заместитель председателя
АК "Уздонмахсулот" А. Юлдашев

Директор
ООО «Donmahsulotlari IIChM» Д.А.Гафурова

Начальник отдела мукомольно-крупяной
и комбикормовой продукции Г.В. Ниязова

Главный специалист
ООО «Donmahsulotlari IIChM » М.А. Ахаджанов

Начальник отдела стандартизации
ООО «Donmahsulotlari IIChM » О.Н. Кушвид

Ведущий инженер отдела стандартизации
ООО «Donmahsulotlari IIChM » Х.Т.Алимджанова

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI