ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

СЕМЕНА ХЛОПЧАТНИКА ТЕХНИЧЕСКИЕ

Технические условия

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации

Ташкент

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН АО "PAXTASANOAT ILMIY MARKAZI" и Узбекским центром сертификации хлопкового волокна "Сифат" при Кабинете Министров Республики Узбекистан

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации "Хлопок"

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации от 10.10.14 № 05-579

4 ВЗАМЕН O‘z DSt 596:2009

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом агентством "Узстандарт". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе, издаваемом агентством "Узстандарт"

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Узбекистана принадлежит агентству "Узстандарт"

O‘ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORAT, MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI II
[illegible] BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ТЕХНИК ЧИГИТ
Техникавий шартлар

СЕМЕНА ХЛОПЧАТНИКА ТЕХНИЧЕСКИЕ
Технические условия

CULL COTTON SEEDS
Technical conditions

Дата введения 2014- 10- 10

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на семена хлопчатника технические (далее по тексту – семена) линтерованные и джинированные, поставляемые для промышленной переработки на предприятиях масложировой промышленности.

Требования стандарта являются обязательными и пригодны для целей сертификации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.044 – 89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
5191 son bilan
«10»10 2014 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

показателей и методы их определения.

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

O‘z DSt 581:2002 Переработка хлопка-сырца. Термины и определения

O‘z DSt 597:2008 Семена хлопчатника технические. Метод определения массовой доли дефектных семян

O‘z DSt 598:2008 Семена хлопчатника технические. Методы отбора проб

O‘z DSt 599:2008 Семена хлопчатника технические. Метод определения массовой доли минерального и органического сора

O‘z DSt 600:2008 Семена хлопчатника технические. Методы определения массовой доли влаги

O‘z DSt 601:2008 Семена хлопчатника технические. Методы определения опушенности

O‘z DSt 602:2008 Семена хлопчатника технические. Методы определения масличности

O‘z DSt 603:2008 Семена хлопчатника технические. Метод определения кислотного числа масла

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов (классификаторов), составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применятся в части не затрагивающей эту ссылку

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют термины по O‘z DSt 581.

4 Технические требования

4.1 Семена хлопчатника технические подразделяются на четыре промышленных сорта I, II, III, IV по массовой доле дефектных семян.

Семена хлопчатника технические линтерованные I и II сортов в

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH DAVLAT
NAZORAT.N: NUVOFUNKSHTIRISHVA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

зависимости от массовой доли опушенности подразделяются на классы 1, 2, 3.

4.2. По показателям качества семена хлопчатника технические линтерованные должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1, а семена хлопчатника технические джинированные должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

По цвету ядра в разрезе семена хлопчатника технические линтерованные и джинированные должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 1

Сорт семян	Массовая доля дефектных семян, %, не более	Класс семян	Массовая доля влаги, %, не более (ограничительная)	Массовая доля опушенности, % (базисная)	
				Средневолокнистые сорта хлопчатника	Длинноволокнистые сорта хлопчатника
I	1,5	1	8,0	Не более 7,0	2,0 - 6,5
		2	10,0	Не более 9,0	-
		3	10,0	Не более 10,5	-
II	3,0	1	9,0	Не более 8,0	3,0 - 7,5
		2	11,0	Не более 9,0	-
		3	11,0	Не более 10,5	-
III	11,0	-	12,0	7,0 - 11,0	4,0 - 8,5
IV	33,0	-	13,0	8,0 - 13,0	4,5 - 9,0

Таблица 2

Сорт семян	Массовая доля дефектных семян, %, не более	Массовая доля влаги, %, не более (ограничительная)	Массовая доля опушенности для средневолокнистых сортов хлопчатника, %
I	1,5	10,0	10,5-13,0
II	3,0	11,0	10,5-14,0
III	11,0	12,0	11,0-15,0
IV	33,0	13,0	13,0-16,0

O‘ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATI, MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Таблица 3

Сорт семян	Цвет ядра семян хлопчатника в разрезе
I	Светло-кремовый с зеленоватыми и другими оттенками в зависимости от селекционных сортов хлопчатника
II	Кремовый с оттенками в зависимости от селекционных сортов хлопчатника
III	От серовато-кремового до желтоватого с оттенками
IV	От желтого до светло-коричневого

4.3. Расчетные нормы, в соответствии с которыми производят определение кондиционной массы семян хлопчатника должны соответствовать:

- массовая доля влаги – 10%;
- массовая доля минерального и органического сора – 0,5 %.

4.4 Остаточное количество токсинов, микотоксинов и пестицидов в семенах хлопчатника не должно превышать норм, установленных в [1].

4.5 Рекомендуемые дополнительные требования:

- масличность семян - 20,0 % и более;
- кислотное число масла в семенах - не более 3 mg KOH/g;
- массовая доля влаги семян - не более 8 %.

Необходимость этих показателей, уровень их конкретных значений, условия приемки и дополнительной оплаты по каждому показателю устанавливают производитель и потребитель по взаимному согласию при заключении договоров поставки хлопковых семян.

4.6 В сопроводительном документе о качестве должны быть указаны:

- наименование хлопкозавода и его местонахождение;
- селекционный сорт хлопчатника и вид переработки (линтерованные или джинированные);
- номер партии;
- фактическая и кондиционная масса партии, kg;
- промышленный сорт семян;
- класс линтерованных семян (для I и II сортов);
- результаты испытаний: массовая доля дефектных семян, массовая доля влаги, массовая доля минерального и органического сора, массовая доля опушенности;

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORAT, MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO‘LIMI

- дата отгрузки семян (число, месяц, год);
- обозначение настоящего стандарта.

5 Требования безопасности и охраны окружающей среды

5.1 По классификации ГОСТ 19433 семена не являются опасным грузом.

5.2 Госсипол, содержащийся в семенах, является природным токсином. Не допускается применение семян для производства продукции и на корм скоту без детоксикации (в промышленных условиях).

5.3 Семена относятся к третьей группе горючести по ГОСТ 12.1.044.

Средства пожаротушения – вода, песок, углекислый газ.

5.4 Семена не представляют опасности для окружающей среды.

6 Правила приемки

6.1 Семена хлопчатника принимают партиями. Партией семян считается количество однородных по качеству семян одного селекционного и промышленного сорта, а также класса, оформленное одним документом о качестве.

Количество семян в партии ограничивается:

- одним вагоном при транспортировании семян железнодорожным транспортом;
- количеством семян, поставляемым в течение суток из одного места хранения при транспортировании автотранспортом;
- количеством семян, поставляемым в течение суток непосредственно с производства транспортерами.

6.2 Приемка семян хлопчатника по качеству

6.2.1 Качество партии устанавливают по результатам анализа средней пробы массой около 2 kg, выделенной из объединенной пробы на

O‘ZBEKISTON STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH DAVLAT AGENTLIGI NAZORAT-NAZORATLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI JORIY ETISH BO‘LIMI

соответствие требованиям раздела 4.

При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному показателю, когда результаты лабораторных анализов поставщика и потребителя превышают допустимые расхождения, из объединенной пробы выделяют другую среднюю пробу и проводят повторные испытания семян по этому показателю.

Результаты повторного анализа распространяются на всю партию.

6.2.2 При превышении норм массовой доли опушенности для 1 или 2 классов линтерованные семена переводят в тот класс, которому они соответствуют по опушенности.

При превышении норм опушенности линтерованных семян, установленных для 3 класса I и II сортов, а также для III и IV сортов производят скидку с цены в установленном порядке.

6.2.3 При превышении ограничительной нормы массовой доли влаги семян хлопчатника производят скидку к цене в установленном порядке.

6.2.4 При несоответствии семян хлопчатника нормам по содержанию пестицидов, условия их приемки и оплаты определяются потребителем и поставщиком по взаимному согласию.

6.2.5 При несоблюдении дополнительных требований по 4.5 поставщик несет ответственность перед потребителем в соответствии с договором поставки.

6.2.6 При несоответствии джинированных семян нормам опушенности по таблице 2 скидки с цены не производят.

6.3 Приемка семян хлопчатника по количеству

6.3.1 Партию семян хлопчатника принимают по кондиционной массе, приведенной к расчетным нормам массовой доли влаги и массовой доли минерального и органического сора, установленным в 4.3.

Кондиционную массу (M_K) в килограммах вычисляют по формуле:

$$M_K = M_\Phi \times \frac{100 - (W_\Phi + C_\Phi)}{100 - (W_\delta + C_\delta)}, \qquad (1)$$

где M_Φ - фактическая масса семян, kg;

W_Φ - фактическая массовая доля влаги, %;

W_δ - расчетная норма массовой доли влаги, равная 10%;

O‘ZBEKISTON STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH AGENTLIGI NAZORAT NUSXASI
O‘ZSTANDART AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH BO‘LIMI

$C_Ф$ - фактическая массовая доля минерального и органического сора, %;

$C_δ$ - расчетная норма массовой доли минерального и органического сора, равная 0,5%.

6.4 Семена подлежат обязательной сертификации на территории Республики Узбекистан с испытанием каждой партии на соответствие требованиям 4.1, 4.2 и 4.4

7 Методы контроля

7.1 Отбор проб по O‘z DSt 598.

7.2 Определение массовой доли дефектных семян по O‘z DSt 597.

7.3 Определение массовой доли минерального и органического сора по O‘z DSt 599.

7.4 Определение массовой доли влаги по O‘z DSt 600.

7.5 Определение массовой доли опушенности по O‘z DSt 601.

7.6 Определение масличности семян по O‘z DSt 602.

7.7 Определение кислотного числа масла в семенах по O‘z DSt 603.

7.8 Определение остаточного количества токсинов, микотоксинов и пестицидов в семенах хлопчатника осуществляют в аккредитованных санитарно-гигиенических лабораториях методами, утвержденными в установленном порядке.

7.9 Допускаемое расхождение между результатами лабораторных анализов поставщика и потребителя не должно превышать значений, установленных в нормативной документации на методы контроля.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Семена хлопчатника транспортируют насыпью в чистых, сухих, без посторонних запахов транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозок, утвержденными в установленном порядке.

8.2 Семена хлопчатника хранят насыпью в складах, оборудованных средствами активной вентиляции, под навесами или на открытых специализированных площадках в соответствии с санитарными

O‘ZSTANDART AGENTLIGI DAVLAT STANDARTLASHTIRISH VA NAZORATNI MUVOFIQLASHTIRISH AXBOROT TEXNOLOGIYALARI JORIY ETISH BOSH QARMASI

правилами и условиями хранения, утвержденными в установленном порядке.

Допускается кратковременное, до 5-10 суток, хранение семян на открытых площадках.

8.3. При транспортировании и хранении не допускается смешивание семян средневолокнистых и длинноволокнистых селекционных сортов, различных промышленных сортов и классов, а также семян с массовой долей влаги до 9,0% и свыше 9,0 %.

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

Библиография

[1] СанПИН РУз № 0283-10 Гигиенические требования к безопасности пищевой продукции

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, PAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

УДК 633.85

ОКС 67.200.20

Ключевые слова: стандарт, семена хлопчатника технические, технические условия, технические требования, правила приемки, кондиционная масса, расчетная норма, партия, методы контроля, транспортирование, хранение

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

АО "PAXTASANOAT ILMIY MARKAZI"

Генеральный директор — Д.А. Юлдашов

Первый заместитель
генерального директора по науке , к.т.н., — Б.А. Байханов

Начальник БОС
АО " PAXTASANOAT ILMIY MARKAZI " -
заведующий отделом стандартизации и
метрологии, к.т.н., с.н.с.. — А. Ахмедов

Ведущий научный сотрудник, к.т.н. — Ю.Д. Якубова

Инженер — Л.А. Джунаева

Инженер — О.А. Салимов

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

Узбекский центр «Сифат»

Генеральный директор Х.Х.Умарходжаев

Начальник управления по контролю
за использованием хлопковых семян Р.К.Разиков

Начальник управления стандартизации
и метрологии Х.Х.Аминов

Начальник отдела разработки НД
и метрологии С.А.Иминова

Инженер по стандартизации Н.Б.Наумова

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI NUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI