ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

# СЕМЕНА ХЛОПЧАТНИКА ТЕХНИЧЕСКИЕ

## Метод определения массовой доли минерального и органического сора

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации

Ташкент

**ОКС 67.200.20**

# Изменение № 1 O‘z DSt 599:2008 Семена хлопчатника технические. Метод определения массовой доли минерального и органического сора

Утверждено и введено в действие Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации от 13.09.2013 № 05-186

Дата введения 16.09.2013

Срок действия стандарта продлить до 2018-09-20.

Генеральный директор
ОАО "PAXTASANOAT ILMIY MARKAZI" Б.Я. Кушакеев

Заместитель Генерального директора
по науке, к.т.н. Р.А. Гуляев

Заведующий отделом стандартизации и
метрологии, начальник БОС, к.т.н., с.н.с. А. Ахмедов

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

Младший научный сотрудник Л.А. Джунаева

# Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Узбекским центром сертификации хлопкового волокна "Сифат" и ОАО "PAXTA TOZALASH IICHB"

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации "Хлопок"

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации от 2008 - 09 - 10 № 05-113

4 ВЗАМЕН O'z DSt 599:1993

*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"*

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

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

Содержание

1 Область применения..... 1
2 Нормативные ссылки..... 1
3 Термины и определения ..... 2
4 Метод измерений 2
5 Средства измерений, вспомогательные устройства и материалы..... 2
6 Порядок выполнения измерений ..... 2
7 Обработка результатов измерений ..... 3
8 Допустимая погрешность измерений ..... 3

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

# ТЕХНИК ЧИГИТ
Минерал ва органик аралашмаларнинг
массавий улушини аниқлаш усули

# СЕМЕНА ХЛОПЧАТНИКА ТЕХНИЧЕСКИЕ
Метод определения массовой доли
минерального и органического сора

# COTTONSEEDS FOR CRUSHING PURPROSES
Method of determination of mineral and organic trash content

Дата введения 2008 -09-20
Срок действия 2013 -09-20

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на семена хлопчатника, поставляемые для промышленной переработки на предприятиях масложировой промышленности, и устанавливает метод определения массовой доли минерального и органического сора в диапазоне значений от 0% до 10 %.

К минеральному и органическому сору относятся:

- минеральные примеси – камешки, земля, песок, пыль и т.п.;
- органические примеси - частицы листьев, стеблей, коробочек, шелуха семян без ядра.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 24104-2001 Весы лабораторные. Общие технические

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
son bilan
«____»_____200 ...da
Davlat ro'yxatiga olindi

требования

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

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

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 в соответствии с O'z DSt 581.

## 4 Метод измерений

Метод определения основан на выделении минерального и органического сора просеиванием через сито.

## 5 Средства измерений, вспомогательные устройства и материалы

При проведении испытаний используют следующее лабораторное оборудование:

- весы лабораторные с наибольшим пределом взвешивания не более 1000 g с ценой деления шкалы не более 10 mg по ГОСТ 24104;
- бюксы металлические или стеклянные, или пластмассовые диаметром от 40 до 100 mm, высотой от 10 до 50 mm;
- сито штампованное с круглыми отверстиями диаметром 3 mm;
- клеенка или белая бумага размером не менее 700×700 mm.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHBOARMASI

## 6 Порядок выполнения измерений

6.1 Отбор проб по O'z DSt 598.

6.2 Из средней пробы отбирают одну пробу для испытаний массой 500,0 g с точностью 0,1 g.

6.3 Пробу для испытаний просеивают над клеенкой или бумагой через сито до прекращения выделения сорных примесей.

6.4 Выделенные минеральный и органический сор собирают во взвешенную бюксу, а семена из сита переносят на чистый лист бумаги и пинцетом выбирают из них оставшиеся минеральные и органические примеси.

6.5 Выделенные при просеивания семян мелкий пух, ядра семян и их части выбирают из минеральных и органических примесей и относят к массе семян.

6.6 Бюксу с минеральными и органическими примесями взвешивают с точностью 0,01 g.

## 7 Обработка результатов измерений

7.1 Массовую долю минерального и органического сора (С) в процентах вычисляют по формуле:

$$C = \frac{100 \cdot M}{500}, \qquad (1)$$

где М - масса сорных примесей в пробе для испытаний, g;

500 - масса пробы для испытаний, g.

7.2 Вычисления производят с точностью до второго десятичного знака после запятой с последующим округлением до первого десятичного знака после запятой.

## 8 Допустимая погрешность измерений

Допускаемое расхождение между результатами лабораторных анализов поставщика и потребителя не должно превышать 0,2 абс. %.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

УДК 633.85:006.039 Группа С 29 ОКС 67.200.20

Ключевые слова: стандарт, семена хлопчатника технические, метод определения, массовая доля, минеральные примеси, органические примеси

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHBOARMASI

Председатель Правления
ОАО "PAXTATOZALASH IIChB",
к.т.н. Р.Ф. Юнусов

Заместитель Председателя Правления
ОАО "PAXTATOZALASH IIChB" по науке,
к.т.н., с.н.с. К.С. Сабиров

Председатель ТК "Хлопок", к.т.н., с.н.с. В.Г. Ракипов

Начальник БОС
ОАО "PAXTATOZALASH IIChB", к.т.н, с.н.с. А.А. Ахмедов

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

Ведущий научный сотрудник Г.Ё. Рахимбергенова

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHBARMAGI

Генеральный директор УЦ "Сифат",
к.т.н, с.н.с — В.Е. Устюгин

Первый заместитель генерального директора
УЦ "Сифат", д.т.н, проф. — Э.Т. Максудов

Начальник Управления метрологии, НИР и
СО УЦ "Сифат", к.т.н.. — Р.А. Гуляев

Начальник Отдела стандартизации и НД
УЦ "Сифат" — Н.Б. Наумова

Главный специалист Отдела стандартизации и
НД УЦ "Сифат" — С.А. Иминова

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHBARMASI