ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА ТЕКСТИЛЬНЫЕ, ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ, СОРТИРОВАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 4644—75

Издание официальное

БЗ 5—92

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Госснабом СССР

   РАЗРАБОТЧИКИ

   И. В. Царев, Н. И. Петров, О. В. Горбачева, Т. В. Светлова

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 17.05.75 № 662

3. **Периодичность проверки — 5 лет**

4. **Взамен ГОСТ 4644—67**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 1770—74	3.3.2
ГОСТ 3118—77	3.3.2
ГОСТ 3816—81	3.2
ГОСТ 5551—82	2.1, 3.2, 3.3.1, 4.1
ГОСТ 6613—86	3.3.2
ГОСТ 9147—80	3.3.2
ГОСТ 14919—83	3.3.2
ГОСТ 20292—74	3.3.2
ГОСТ 24104—88	3.3.2
ГОСТ 25336—82	3.3.2
ГОСТ 27544—87	3.3.2

6. **Срок действия продлен до 01.01.96** Постановлением Госстандарта СССР от 11.04.90 № 858

7. **ПЕРЕИЗДАНИЕ** (июль 1992 г.) с Изменениями 1, 2, 3, утвержденными в апреле 1980 г., апреле 1985 г., апреле 1990 г. (ИУС 6—80, 7—85, 7—90)

Редактор *Л. П. Щукина*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *В. И. Варенцова*

Сдано в наб. 02.09.92 Подп. к печ. 08.10.92 Усл. п. л. 0,5 Усл. кр.-отт. 0,5. Уч.-изд. л. 0,37. Тираж 503 экз.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1469

УДК 677.08:006.354 Группа М08

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА ТЕКСТИЛЬНЫЕ, ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ, СОРТИРОВАННЫЕ

Технические условия

Graded cotton textile production waste. Specifications

ГОСТ 4644—75

ОКП 81 8911

Срок действия с 01.01.76
до 01.01.96

Настоящий стандарт распространяется на текстильные отходы производства хлопчатобумажные сортированные, состоящие из обрезков тканей, трикотажа, нетканых полотен, выработанных из хлопка и хлопка в смеси с химическими волокнами, предназначенные для перерабатывающих предприятий.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Отходы по роду волокна, способу выработки и виду подразделяют на условные обозначения в соответствии с требованиями, указанными в таблице.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1975
© Издательство стандартов, 1992
Переиздание с изменениями

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта России

Условное обозначение отходов	Наименование отходов	Характеристика отходов			Нормированная влажность, %	Фактическая влажность, %, не более	Код ОКП
		по роду волокна	по способу выработки	по виду			
361	Обрезки	Хлопчатобумажные	Тканые, стёганые	Легкие и средние (миткаль, ситец, сатин, бязь, фланель, репс, байка, марля, пике, тик, батист и т. п.)	12	17	81 8911 1601
362	То же	То же	Тканые	Тяжелые (обувная ткань, диагональ, рогожка)	12	17	81 8911 1602
365	»	»	То же	Средние и тяжелые (палаточные и технические)	12	17	81 8911 1101
367	Обрезки	Хлопчатобумажные, хлопок в смеси с химическими волокнами	Трикотажные, нетканые	Всех видов	12	17	81 8911 1605
369	То же	Хлопок в смеси с химическими волокнами	Тканые, стёганые	То же	10	15	81 8911 1604
370	Обрезки площадью менее 16 см^2 и шириной менее 2 см (мелкие)	Хлопчатобумажные, хлопок в смеси с химическими волокнами	Тканые, нетканые, трикотажные, стёганые	»	10	15	81 8911 1609

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.2. По цвету отходы не подразделяют.

1.3. В отходах не допускаются:

посторонние нетекстильные примеси (кнопки, пуговицы, иголки, пряжки, кожа, мех, резина и др.);

текстильные примеси, не предусмотренные настоящим стандартом;

прелые, горелые, гнилые, проклеенные, жестко накрахмаленные, лощеные, пропитанные различными пропитками, со следами цемента, асфальта, алебастра, масляных красок, лаков, растительных и минеральных масел и других нерастворимых в воде веществ, обрезки.

1.4. В отходах каждого условного обозначения допускается содержание отходов других условных обозначений не более 2%.

1.5. **(Исключен, Изм. № 1).**

1.6. **(Исключен, Изм. № 3).**

1.7. В отходах условного обозначения 361, используемых для производства кровельного картона, массовая доля хлопкового волокна должна быть не менее 90%.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Приемку отходов производят по ГОСТ 5551—82.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.2. **(Исключен, Изм. № 3).**

2.3. Определение массовой доли хлопкового волокна проводится для каждой партии отходов, используемых для производства кровельного картона.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 5551—82.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.2. Определение влажности отходов — по ГОСТ 3816—81 со следующим дополнением: из объединенной пробы, отобранной по ГОСТ 5551—82, из разных мест ножницами нарезают три лабораторные пробы, из которых одна является контрольной.

Масса лабораторной пробы должна быть:

200 г — для кондиционного аппарата;

50 г — для сушильной установки.

Если при определении влажности расхождение между результатами испытаний двух лабораторных проб превышает 2 абс. %, проводят испытание третьей лабораторной пробы и за окончательный результат принимают среднее арифметическое результатов трех определений.

3.3. Определение массовой доли хлопкового волокна

3.3.1. *Подготовка к испытанию*

Для проведения испытания из объединенной пробы, отобранной по ГОСТ 5551—82, из разных мест ножницами вырезают две элементарные пробы массой 5 г каждая. Пробы высушивают до постоянно сухой массы.

Проба считается высушенной, если расхождение в массе пробы между двумя последующими взвешиваниями не будет превышать 0,001 г.

3.3.2. *Аппаратура, реактивы*

Весы лабораторные 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 20 г по ГОСТ 24104—88;

сетка металлическая № 063К, 056К по ГОСТ 6613—86;

термометр со шкалой 150°С по ГОСТ 27544—87;

шкаф сушильный лабораторный;

электроплитка по ГОСТ 14919—83;

ножницы;

кислота соляная концентрированная по ГОСТ 3118—77, х. ч., плотностью 1,15—1,19 г/см^3;

индикатор метиловый оранжевый по нормативно-технической документации;

колбы конические стеклянные по ГОСТ 25336—82 или фарфоровые стаканы по ГОСТ 9147—80;

стаканчики для взвешивания (бюксы) с притертой крышкой по ГОСТ 25336—82, тарированные;

цилиндр мерный по ГОСТ 1770—74;

пипетка по ГОСТ 20292—74;

эксикатор по ГОСТ 25336—82;

палочки стеклянные.

3.3.3. *Проведение испытания*

Элементарную пробу помещают в стеклянную коническую колбу или фарфоровый стакан с концентрированной соляной кислотой и выдерживают при комнатной температуре в течение 30 мин, периодически перемешивая. Модуль ванны 1 : 50. Затем остаток пробы переносят на металлическую решетку, промывают свежей порцией соляной концентрированной кислоты, а затем водой до удаления следов кислоты, т. е. до прекращения окрашивания промывных вод в розовый цвет при добавлении индикатора метилового оранжевого.

Остаток отжимают, переносят в стаканчик для взвешивания, высушивают до постоянно сухой массы, затем выдерживают в эксикаторе в течение 45—60 мин. и взвешивают.

Затем остаток пробы переносят в стеклянную коническую колбу или фарфоровый стакан с концентрированной соляной кисло-

той и кипятят в течение 15 мин. Остаток отжимают, высушивают до постоянно сухой массы и взвешивают как указано выше.

Массовую долю хлопкового волокна (m) в процентах вычисляют по формуле

$$m = \frac{m_2 \cdot 1{,}04 - m_3}{m_1},$$

где m_2 — постоянно сухая масса пробы после обработки концентрированной соляной кислотой при комнатной температуре, г;

1,04 — поправочный коэффициент, учитывающий изменение массы хлопкового волокна при обработке концентрированной соляной кислотой при комнатной температуре;

m_3 — постоянно сухая масса пробы после обработки кипящей концентрированной соляной кислотой, г;

m_1 — постоянно сухая масса пробы, г.

За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов испытаний двух прб. Если эти результаты расходятся более чем на 1 абс. %, то испытывают третью пробу и за результат принимают среднее арифметическое результатов испытаний трех проб.

Подсчет результатов проводят с точностью до 0,1% и округляют до целого числа.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Условные обозначения отходов по ГОСТ 4644—75 и соответствующие им условные обозначения отходов по ранее действующему стандарту

Условные обозначения отходов по ГОСТ 4644—67	Условные обозначения отходов по ГОСТ 4644—67
361	361, 363, 364
362	362, 366
365	365
367	367
369	369
370	370

gost.e-ecolog.ru