

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 3998—
2023

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Определение устойчивости к некоторым
насекомым-вредителям

(ISO 3998:1977, IDT)

Зарегистрирован

№ 16818

1 июня 2023 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Акционерным обществом «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (АО «ИНПЦ ТЛП») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31 мая 2023 г. №162-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 3998:1977 «Материалы и изделия текстильные. Определение устойчивости к определенным насекомым-вредителям» («Textiles — Determination of resistance to certain insect pests», IDT).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом по стандартизации TC 38 «Текстильные материалы» Международной организации по стандартизации (ISO)

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 7 сентября 2023 г. № 31-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 3998—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 Некоторые элементы настоящего стандарта могут являться объектами патентных прав

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

Введение

Некоторые методы, ранее использовавшиеся для испытания устойчивости текстильных материалов и изделий к насекомым-вредителям, основывались исключительно на потере массы испытуемых проб, подвергшихся воздействию личинок, в качестве критерия повреждения. И это, конечно, наиболее объективный результат, который может быть получен. Однако, в случае ворсовых текстильных материалов, если личинки подрезают основание ворса или ворс, то иногда может произойти значительная потеря ворса до того, как личинки погибнут. В этом случае потеря массы испытуемого образца может быть выше общеизвестного допустимого предела, хотя невооруженным глазом не видны повреждения и ткань может быть оценена, как достаточно устойчивая. И наоборот, текстильный материал с гладкой валяной поверхностью, а также тонкий трикотаж, могут иметь потерю в массе ниже допустимого предела, но при этом может быть достаточно повреждений, чтобы их можно было оценить, как недостаточно устойчивые. Таким образом, несмотря на то, что значения потери массы регистрируют в протоколе в этом методе, субъективные визуальные наблюдения за состоянием текстильного материала и личинок играют равную роль в оценке. В большинстве случаев потери в массе подтверждают визуальными наблюдениями.

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ТЕКСТИЛЬНЫЕ**Определение устойчивости к некоторым насекомым-вредителям**

Textiles. Determination of resistance to certain insect pests

Дата введения —2024-02-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения устойчивости текстильных материалов и изделий к личинкам некоторых насекомых-вредителей. Метод применим ко всем текстильным материалам и изделиям, содержащим волокно животного происхождения в любом соотношении. Информация, относящаяся к разведению личинок, приведена в приложении.

2 Сущность метода

Кондиционированные пробы для контроля проедания и испытываемые пробы известной массы помещают в контакт с отобранными личинками на 14 дней. Потерю массы всех проб, степень поражения на испытываемых пробах и состояние личинок, используемых при испытании, определяют для оценки устойчивости каждой испытываемой пробы.

3 Аппаратура

3.1 Металлические контейнеры, в крышках которых проделаны вентиляционные отверстия, неглубокие, достаточно большие, что позволит личинкам оставаться в контакте с испытываемыми пробами или отстраниться от них. Подходящий размер — 45 мм в диаметре, 10 мм в высоту.

3.2 Гибкий пинцет и щетка с щетиной из верблюжьей шерсти, не содержащей пестицидов.

3.3 Флаконы для взвешивания с пробками.

3.4 Весы, позволяющие определять массу с точностью до 0,1 мг.

3.5 Штамп диаметром $(40,0 \pm 1,5)$ мм для пробивки круглых испытываемых проб.

4 Кондиционирование, разведение и условия испытания

Кондиционирование, разведение и испытание проводят при относительной влажности (65 ± 2) % и температуре, указанной ниже, в зависимости от вида насекомого или вредителя.

<i>Attagenus piceus</i>	(27 ± 1) °C
<i>Anthrenus flavipes</i>	
<i>Tineola bisselliella</i>	(24 ± 1) °C
<i>Tinea pellionella</i>	(25 ± 1) °C