

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 17514—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ШЕРСТЬ НАТУРАЛЬНАЯ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОНИНЫ

Издание официальное

БЗ 1—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
М и н с к

ГОСТ 17514—93

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Госстандартом России

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Госдепартамент Молдовстандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 02.06.94 № 160 межгосударственный стандарт ГОСТ 17514—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 01.01.95

4 ВЗАМЕН ГОСТ 17514—80, ГОСТ 21645—76

© ИПК Издательство стандартов, 1995

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен на территории Российской Федерации в качестве официального издания без разрешения Госстандартта России
II

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**ШЕРСТЬ НАТУРАЛЬНАЯ****Методы определения тонины****ГОСТ
17514—93**

Natural wool.
Methods for determination of the fineness

ОКСТУ 8114**Дата введения 01.01.95**

Настоящий стандарт распространяется на немытую и мытую шерсть всех видов, способов подготовки и очистки и устанавливает методы определения тонины: органолептический, с помощью микроскопа и в потоке воздуха (для тонкой и полутонкой шерсти).

При возникновении разногласий тонину шерсти определяют с помощью микроскопа.

1. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ МЕТОД**1.1. Метод отбора проб**

1.1.1. Для определения тонины немытой классированной шерсти от основных частей руна отбирают 3—6 точечных проб в виде штапеля.

Отбор объединенной пробы немытой шерсти, подготовленной с отделением частей руна, — по ГОСТ 28491.

1.1.2. Отбор объединенной пробы мытой шерсти — по ГОСТ 20576.

1.2. Проведение испытания

1.2.1. Пробы немытой шерсти испытывают сразу после их отбора.

Пробу зажимают двумя руками между указательным и большим пальцами в продольном направлении и раздвигают ее так, чтобы между пальцами получилась сетка волокон.

Пробу мытой шерсти помещают на стол.

1.2.2. Тонину определяют просмотром волокон и сравнением их с эталоном или планшетом тонины.

2. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОНИНЫ С ПОМОЩЬЮ МИКРОСКОПА**2.1. Метод отбора проб**

2.1.1. Отбор проб немытой шерсти

C. 2 ГОСТ 17514—93

2.1.1.1. Отбор проб шерсти, подготовленной с отделением частей руна по ГОСТ 28491 со следующим дополнением: масса объединенной пробы (200 ± 10) г.

2.1.1.2. Для определения тонины немытой классированной шерсти отбирают:

от кусковой шерсти по принципу трафарет-сетки точечные пробы массой $10-15$ г каждая и составляют объединенную пробу массой (200 ± 10) г;

от промышленного сорта методом случайного отбора три руна или полурунка. Из них выделяют основную массу, которую соединяют, расстилают ровным слоем на столе концами штапелей вверх. Затем по принципу трафарет-сетки отбирают точечные пробы массой $10-15$ г каждая и составляют объединенную пробу массой (200 ± 10) г.

2.1.1.3. На отобранные пробы составляют акт отбора проб с указанием:

- номера партии;
- наименования и адреса отправителя шерсти;
- сорта;
- даты отбора;
- подписи лица, отбирающего пробы.

Отобранные пробы с актом отбора заворачивают в плотную бумагу и опечатывают.

2.1.1.4. Перед испытанием объединенную пробу тщательно перемешивают и делят ее на три равные лабораторные пробы, одна из которых контрольная.

Пробы регистрируют в журнале испытаний с указанием реквизитов акта отбора проб.

2.1.2. Отбор проб мытой шерсти — по ГОСТ 20576.

2.2. Аппаратура и материалы

Для проведения испытания применяют:

микроскоп проекционный с увеличением 500^x с ценой деления шкалы 2 мкм или с интервалом измерительных кругов 2 мкм типа «Ланатестер» (для тонкой и полутонкой шерсти);

микроскоп с крестообразным перемещением предметного стекла с увеличением 400^x с ценой деления шкалы окуляр-микрометра не более 4 мкм;

установки, обеспечивающие климатические условия испытаний; валик чесальный диаметром 300 мм, покрытый игольчатой лентой ($\# 26-28$), с частотой вращения не более 20 мин $^{-1}$ или прибор «Лабормиксер»;

объект-микрометр для определения цены деления микроскопа;

микротом или ножницы;

психрометр;

пинцет;