Группа М89

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ШЕРСТЬ НАТУРАЛЬНАЯ СОРТИРОВАННАЯ

Правила приемки и методы отбора проб

Natural sorted wool. Rules of acceptance and sampling methods

ГОСТ 20576—88

ОКСТУ 8114

Срок действия с 01.01.90
до 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на мытую шерсть, шерсть сухой производственной обработки и шерсть очищенную органическими растворителями (соверизованную) и устанавливает правила приемки и методы отбора проб.

1. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

1.1. Приемку шерсти производят партиями. Партией считают количество упаковочных единиц шерсти одного наименования, одного промышленного сорта, одного номера сортировки, обозначенного целым числом, для шерсти сухой производственной обработки — одного процента выхода кондиционно-чистой шерсти, оформленное одним документом о качестве, содержащим: наименование отправителя, номер сортировочной партии, дату отгрузки, номера упаковочных единиц в возрастающем порядке, наименование шерсти, промышленный сорт, массу брутто и нетто упаковочных единиц, количество упаковочных единиц, результаты проведенных испытаний, кондиционно-чистую массу каждой упаковочной единицы и всей партии.

В партии должно быть не менее 15 упаковочных единиц.

1.2. Приемка шерстяного волокна по качеству

1.2.1. Проверке упаковки и маркировки шерсти на соответствие требованиям нормативно-технической документации подвергают 100% упаковочных единиц партии.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

gost.e-ecolog.ru

1.2.2. Для проверки качества шерстяного волокна по показателям, указанным в таблице и в пп. 2.5 и 2.6, изготовитель проверяет каждую пятую упаковочную единицу перед ее запрессовкой, потребитель отбирает 30% упаковочных единиц, но не менее трех, из которых 10% упаковочных единиц, но не менее одной, использует для проведения испытаний, 10% упаковочных единиц, но не менее одной, используют для проведения испытаний с участием поставщика и 10% упаковочных единиц, но не менее одной, используют для испытаний в случае возникновения разногласий.

1.2.3. Упаковочные единицы отбирают в выборку по спецификации (документу о качестве) поставщика или покипной описи получателя систематически через определенный интервал (количество упаковочных единиц). Начало отсчета определяют произвольно.

Упаковочные единицы, распавшиеся, подмоченные, со снятыми поясами, имеющие дыры площадью более 100 см², в выборку не отбирают.

1.2.4. Результаты испытаний и проверок по пп 2.5 и 2.6 распространяют на всю партию.

1.3. Приемка шерстяного волокна по количеству

1.3.1. Партию шерсти по количеству принимают по кондиционно-чистой массе (m), определенной на выборке, отобранной по п. 1.2.2.

Примечание. Кондиционно-чистая масса мытой шерсти — фактическая масса мытой шерсти, приведенная к кондиционной влажности и нормам остаточных нешерстяных компонентов.

1.3.1. Кондиционно-чистую массу шерсти по каждой упаковочной единице выборки ($m_у$) вычисляют в килограммах по формуле:

$$m_{у.} = \frac{m_ф(100 - x_з - x_р - x_ж)}{W_ф + 100} \cdot 1{,}2062,$$

где $W_ф$ — фактическая влажность мытой шерсти каждой упаковочной единицы выборки, %;

$m_ф$ — фактическая масса мытой шерсти каждой упаковочной единицы выборки, кг;

$x_з$ — фактическое содержание остаточных минеральных примесей в мытой шерсти, %;

$x_р$ — фактическое содержание остаточных растительных примесей в мытой шерсти, %;

$x_ж$ — фактическое содержание жира в мытой шерсти, %;

1,2062 — коэффициент пересчета, учитывающий кондиционную влажность шерстяного волокна, равную 17%, и нормативное содержание остаточных нешерстяных компонентов: жира — 1%, минеральных примесей — 1% и растительных примесей — 1 %.

1.3.3. Кондиционно-чистую массу шерсти сухой производственной обработки всех упаковочных единиц выборки ($\Sigma m_{у.с.п}$) в килограммах вычисляют по формуле

$$\Sigma m_{у.с.п} = \frac{\Sigma m_{ф.с} \cdot B}{100},$$

где $\Sigma m_{ф.с}$ — фактическая масса немытой шерсти выборки, определенная получателем, кг;

B — выход кондиционно-чистой шерсти из шерсти сухой производственной обработки, определенной потребителем по нормативно-технической документации, %.

1.3.4. Кондиционно-чистую массу партии шерсти (m) в килограммах вычисляют по формуле

$$m = m_о \cdot K_1,$$

где $m_о$ — кондиционно-чистая масса партии шерсти по данным отправителя, кг;

K_1 — коэффициент, учитывающий отношение кондиционно-чистой массы выборки, определенной получателем ($\Sigma m_у$), к кондиционно-чистой массе выборки по данным отправителя ($\Sigma m_{у.о}$):

$$K_1 = \frac{\Sigma m_у}{\Sigma m_{у.о}}.$$

1.3.5. Все вычисления массы шерсти проводят до второго десятичного знака с последующим округлением до первого десятичного знака.

Вычисления коэффициентов проводят до четвертого десятичного знака с последующим округлением до третьего десятичного знака.

2. МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ

2.1. Перед отбором проб упаковочные единицы выборки взвешивают каждую в отдельности с точностью до ±0,2% от измеряемой массы.

2.2. От каждой упаковочной единицы из пяти слоев отбирают 120 точечных проб массой 15—20 г, из которых 60 — для определения влажности и 60 — для определения остаточных нешерстя-

ных компонентов и показателей качества или процента выхода кондиционно-чистой шерсти из шерсти сухой производственной обработки.

Для отбора точечных проб упаковочные единицы устанавливают выпуклой стороной вверх, освобождают от тары. На верхний слой шерсти накладывают трафарет-сетку размером 600×950 мм с двенадцатью ячейками размером 150×150 мм. Из каждой ячейки отбирают две точечные пробы: одну — для определения влажности, другую — для определения всех показателей качества.

Таким же способом отбирают точечные пробы еще из трех слоев шерсти в середине упаковочных единиц и из слоя на расстоянии 20—25 см от нижней выпуклой поверхности.

2.3. Точечные пробы, отобранные для определения влажности, соединяют в объединенную пробу отдельно по каждой упаковочной единице выборки, немедленно помещают во влагонепроницаемую тару и вкладывают ярлык с указанием наименования промышленного сорта, предприятия-поставщика, номера партии и номера упаковочной единицы.

2.4. Точечные пробы, отобранные от каждой упаковочной единицы выборки одной партии для определения остаточных нешерстяных компонентов и других показателей качества, соединяют в одну объединенную пробу, упаковывают ее в тару и вкладывают ярлык с указанием наименования промышленного сорта, предприятия-поставщика, номера партии.

Примечание. Пробы, отобранные по п. 2.3, после определения влажности могут быть соединены в одну объединенную пробу и использованы для определения остаточных нешерстяных компонентов.

2.5. Для контрольной проверки и определения содержания прокидов промышленных сортов, отклассировок, отсортировок, единичных цветных, мертвых и грубых волокон от каждой упаковочной единицы выборки после отбора из них точечных проб отбирают 5% ее массы, для чего из каждого слоя упаковочной единицы отбирают шерсть пластами.

2.6. Для выявления наличия недопустимых примесей в шерсти — гудрона, мазута, битума, масляной краски, других несмываемых веществ, ниток, обрезков шпагата из растительных и химических волокон, обрезков кожи и др., а также для определения наименования и цвета шерсти осмотру подвергают все упаковочные единицы выборки после отбора из них проб для определения прокидов.

2.7. Отбор лабораторных проб

2.7.1. Для определения влажности из каждой объединенной пробы отбирают лабораторные пробы в соответствии с требованиями таблицы и немедленно взвешивают с погрешностью 0,1 г.

2.7.2. Для определения остаточных нешерстяных компонентов и показателей качества шерсти из объединенной пробы отбирают точечные пробы и составляют из них лабораторные пробы в соответствии с требованиями таблицы, для чего объединенную пробу раскладывают на чистом столе размером $(1\pm0,1)$ м² и через трафарет-сетку высотой 200 мм, размером 900×900 мм с ячейками размером 150×150 мм, расстоянием между ячейками 75 мм отбирают точечные пробы массой 10–15 г — для определения минеральных и растительных примесей и массой от 0,5 до 5,0 г каждая – для определения остаточных показателей качества.

Наименование показателей качества	Масса лабораторных проб для шерсти, г			Кол-во проб, шт.
	мытой	сохраненной	сухой производственной обработки	
Влажность шерстяного волокна	100	100	—	3
Содержание остаточных нешерстяных компонентов:				
минеральных примесей и пыли, растительных примесей	50	50	50	3
жира	10	10	—	3
спирта	—	2	—	3
водорастворимых солей	-	2	—	3
перхоти (в неоднородной шерсти)	100	.	300	3
щелочи	5	5	—	3
Содержание.				
подстриги,	50	50	100	3
цветных волокон в неоднородной шерсти	5	—	10	3
пуховых волокон	5	—	- -	3
Средняя длина	50	50	50	3
Прочность (разрывная нагрузка)	20	20	100	3
Средняя тонина	20	20	100	3

Примечание. Допускается определение количества подстриги и растительных примесей проводить одновременно.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным агропромышленным комитетом СССР (Госагропромом СССР)

РАЗРАБОТЧИКИ

Г. И. Рыбин, Е. Н. Рябинина, Т. В. Нечипенная, Т. В. Негуляева

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.12.88 № 4617

3. Срок первой проверки — IV квартал 1993 г.

4. Периодичность проверки — 5 лет

5. ВЗАМЕН ГОСТ 20576—82

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ

gost.e-ecolog.ru