МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
6614—
2026**

ШЕРСТЬ ПОЛУТОНКАЯ И ПОЛУГРУБАЯ ОДНОРОДНАЯ МЫТАЯ СОРТИРОВАННАЯ

Технические условия

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

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 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (АО «ИНПЦ ТЛП»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 апреля 2026 г. № 196-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 мая 2026 г. № 548-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 6614—2026 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 марта 2027 г. с правом досрочного применения

5 ВЗАМЕН ГОСТ 6614—84

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

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

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2026

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Основные параметры и размеры 2
4 Технические требования 4
5 Правила приемки 10
6 Методы испытаний 10
7 Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение 11

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ШЕРСТЬ ПОЛУТОНКАЯ И ПОЛУГРУБАЯ ОДНОРОДНАЯ МЫТАЯ СОРТИРОВАННАЯ

Технические условия

Sorted scoured semi-fine and semi-coarse uniform wool.
Specifications

Дата введения — 2027—03—01
с правом досрочного применения

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на сортированную мытую полутонкую и полугрубую однородную шерсть всех наименований.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 5778 Шерсть сортированная мытая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 17514 Шерсть натуральная. Методы определения тонины

ГОСТ 18080 Шерсть натуральная. Метод определения влажности

ГОСТ 18082 (ИСО 3071—80) Шерсть натуральная сортированная мытая. Методы определения щелочности волокна

ГОСТ 20270 Шерсть натуральная сортированная. Методы определения содержания подстриги, перхоти и растительных примесей

ГОСТ 20576 Шерсть натуральная сортированная. Правила приемки и методы отбора проб

ГОСТ 21008 Шерсть натуральная мытая. Методы определения массовой доли жира

ГОСТ 21244 Шерсть натуральная сортированная. Метод определения длины

ГОСТ 25590 Шерсть. Нормы остаточных нешерстяных компонентов и влаги в кондиционно-чистой массе

ГОСТ 29239 Шерсть натуральная мытая. Метод определения массовой доли остаточных нешерстяных компонентов

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Основные параметры и размеры

3.1 Полутонкая шерсть характеризуется однородностью, штапельным строением (по сравнению с тонкой шерстью волокна в штапеле имеют более крупную извитость). Основные показатели качества тонины 58—50^{к} (25,1—31,0 мкм).

Полугрубая однородная шерсть характеризуется также штапельным строением, но внешний вид штапелей напоминает косицы. Шерсть имеет очень крупную извитость.

Полутонкую и полугрубую однородную шерсть подразделяют на рунную, отсортировки и отклассировки.

3.2 Рунную шерсть подразделяют:

- по тонине:
- на полутонкую — 58—56^{к}, 50^{к},
- полугрубую — 48^{к}, 48—46^{к}, 46^{к};
- по длине — на гребенную и аппаратную или I, II, III длину;
- по состоянию — на нормальную, пожелтевшую, сорную, репейную, сорно-пожелтевшую, репейно-пожелтевшую, сорно-репейно-дефектную;
- по цвету — на белую, светло-серую, цветную.

Примечание — Из шерсти кроссбредной и кроссбредного типа допускается выделять тонкую шерсть 60^{к}.

3.3 Шерсть отсортировки и отклассировки подразделяют:

- на полутонкую — 58—50^{к};
- полугрубую — 48—44^{к};
- по цвету — светло-серую (включая белую), цветную.

Отсортировки и отклассировки по длине и состоянию не подразделяют.

Обножку и клюнкер по цвету не подразделяют.

3.4 В зависимости от породного происхождения и технологического использования рунную шерсть подразделяют в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование шерсти	Порода и разновидности овец или государство-поставщик	Показатели тонины	Длина	Цвет	Дополнительная характеристика	Обозначение маркировки
Поменная полутонкая	Тонкорунно-грубошерстные, полутонкорунно-грубошерстные, тонкорунно-цигайские	58–56^{К}	Гребенная, аппаратная	Белая, светло-серая, цветная	Встречаются сухие и мертвые проросшие волокна, как случайные	пом. полут.
Цигайская	Цигайская	58–56^{К} 50^{К} 48–46^{К}	II, III	Белая	Шерсть характеризуется хорошей упругостью, белым цветом с блеском и без него, отсутствием проросших мертвых и цветных волокон	циг.
Цигай-грубошерстная	Поменные цигай-грубошерстные овцы	58–56^{К} 50^{К} 48–46^{К}	II, III	Белая, светло-серая, цветная	Шерсть характеризуется заметной упругостью, жесткостью, наличием одиночных проросших сухих и мертвых волокон	циг. груб.
Кроссбредная отечественная	Северо-кавказская мясошерстная (корридель), киргизская мясошерстная, ромни марш, линкольн, куйбышевская, острогожская, лисканская, нижнедевицкая, капининская	60^{К} 58–56^{К} 50^{К} 48–46^{К} 44^{К} 48^{К} 46^{К}	I, II, III	Белая	Характеризуется наличием блеска (часто люстрового) и без него, упругостью, эластичностью, средней и крупной извитостью	крос. отеч.
Кроссбредная импортная	Австралия, Новая Зеландия, Англия, Ирландия, Аргентина, Бразилия, Уругвай, Перу	60^{К} 58–56^{К} 50^{К} 48–46^{К} 44^{К} 48^{К} 46^{К}	I, II, III	Белая	Шерсть характеризуется хорошо выраженной извитостью, уравненностью волокон по тонине и длине, упругостью и прочностью. Встречаются случайные мертвые и цветные волокна (кроме австралийской и новозеландской)	крос. австр. н/зел. англ. ирлан. арг. браз. уруг. перу
Кроссбредный тип	Горьковская, латвийская, литовская, эстонская, украинская, полутонкая, дегересская, грузинская полутонкая, печерская полутонкая	60^{К} 58–56^{К} 50^{К} 48–46^{К}	Гребенная, аппаратная	Белая, светло-серая	Характеризуется наличием блеска и без него, упругостью, эластичностью, мелкой, средней и крупной слабо выраженной и пологой извитостью. Цветные волокна встречаются	крос. тип

3.5 Шерсть отклассировок и отсортировок подразделяют в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Наименование шерсти	Характеристика	Обозначение маркировки
Отсортировки:		
- базовая	Шерсть имеет пожелтевший вид, небольшую потерю прочности на разрыв по органолептической оценке	баз.
- свалок	Куски рун или целые руна, с трудом поддающиеся разъединению руками	свал.
- тавро	Шерсть загрязненная красящими веществами	тав.
Отсортировка грубая однородная	Шерсть грубее 44^{к} (тониной более 40,0 мкм)	отсорт. груб. однород.
Отсортировка светло-серая	Шерсть засоренная цветными или грубыми волокнами	отсорт. с/с
Отклассировки:		
- обор	Мелкие клочки однородной шерсти, имеющие желтый цвет различных оттенков	обор
- обножка	Огрубленная короткая шерсть с наличием крющего волоса, а также шерсть подстрига, короче 25 мм	обн.
- клюнкер	Мелкие клочки шерсти, желтые до коричневых оттенков, потерявшие прочность на разрыв	клюн.

4 Технические требования

4.1 Полутонкая и полугрубая однородная сортированная шерсть должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и образцам-эталонам, утвержденным в установленном порядке.

4.2 Средняя тонина шерсти $M_{ср}$ и среднее квадратическое отклонение в микрометрах σ должны соответствовать нормам, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование шерсти	Нормы для шерсти													
	60^{к}		58–56^{к}		50^{к}		48–46^{к}		48^{к}		46^{к}		44^{к}	
	$M_{ср}$	σ	$M_{ср}$	σ	$M_{ср}$	σ	$M_{ср}$	σ	$M_{ср}$	σ	$M_{ср}$	σ	$M_{ср}$	σ
Кроссбредная импортная и отечественная	23,1—25,0	6,6	25,1—29,0	8,8	29,1—31,0	8,9	31,1—37,0	10,9	31,1—34,0	9,9	34,1—37,0	10,4	37,1—40,0	11,1
Кроссбредного типа	23,1—25,0	6,4	25,1—29,0	8,6	29,1—31,0	9,7	31,1—37,0	12,9	—	—	—	—	—	—
Цигайская	—	—	25,1—29,0	8,7	29,1—31,0	9,0	31,1—37,0	11,8	—	—	—	—	37,1—40,0	13,2
Цигайская грубошерстная	—	—	25,1—29,0	9,0	29,1—31,0	10,5	31,1—37,0	13,1	—	—	—	—	—	—
Помесная полутонкая	—	—	25,1—29,0	9,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примечание — При превышении среднего квадратического отклонения шерсть переводят в пониженный промышленный сорт.

4.3 Средняя длина рунной шерсти должна быть в миллиметрах:
- для гребенной шерсти — 55 и более;
- для аппаратной шерсти — менее 55 до 40;
- I длина — более 110;
- II длина — 110 до 70;
- III длина — менее 70 до 40.

Примечания

1 Средняя длина кроссбредной шерсти 50, 48, 48—46 и 46 качества должна быть:
- I — 150 мм и более;
- II — менее 150 до 90;
- III — менее 90 до 40.

2 Шерсть средней длиной менее 40 до 25 мм относят к сорно-репейно-дефектной соответствующих качеств; шерсть короче 25 мм относят к подстриге.

4.4 Состояние рунной шерсти в зависимости от содержания растительных примесей и пожелтения должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 4.

Таблица 4

Состояние шерсти	Характеристика состояния
Нормальная	Шерсть содержит растительные примеси не более 1 %, в том числе репей-пилку не более 0,005 % (шесть коробочек средней величины в 1 кг мытой шерсти). Допускается слабое пожелтение вершины или основания штапеля, составляющих вместе не более 1/3 его длины
Пожелтевшая	Шерсть с той же характеристикой, что и нормальная, но потерявшая естественный цвет вследствие значительного (более 1/3 длины штапеля) пожелтения, а также при любой степени пожелтения по всей длине штапеля
Сорная	Шерсть с той же характеристикой, что и нормальная, но содержит растительные примеси свыше 1,0 % до 3,0 %, в том числе репей-пилку, не более 0,01 % (7—12 коробочек средней величины в 1 кг мытой шерсти)
Репейная	Шерсть с той же характеристикой, что и нормальная, но содержит растительные примеси свыше 3,0 %, в том числе репей-пилку, не более 0,01 % (более 12 коробочек средней величины в 1 кг мытой шерсти)
Сорно-пожелтевшая	Шерсть с той же характеристикой, что сорная и пожелтевшая
Репейно-пожелтевшая	Шерсть с той же характеристикой, что репейная и пожелтевшая
Сорно-репейнодефектная	Шерсть с той же характеристикой, что пожелтевшая, сорная или репейная и одновременно потерявшая прочность на разрыв по органолептической оценке в нескольких местах по длине штапеля
Примечание — Шерсть с массовой долей растительных примесей свыше 5 % или репья-пилки свыше 0,42 % (более 500 шт. на 1 кг мытой шерсти) обозначают при маркировке «P_2».	

4.5 По цвету шерсть подразделяют в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5

Цвет шерсти	Характеристика цвета шерсти
Белая	Натуральный белый цвет или белый с кремовым оттенком с допуском слабого пожелтения вершины или основания, составляющих вместе не более 1/3 длины штапеля
Светло-серая	Натуральный белый цвет с наличием проросших цветных волокон или шерсть, засоренная цветными волокнами или цветными клочками шерсти не более 0,1 % от массы
Цветная	Натуральных цветов: серого, коричневого всех оттенков и черного. Белая и светло-серая шерсть в виде мелких клочков допускается не более 10 % от массы
Примечание — Шерсть поместную полутонкую и кроссбредного типа пожелтевшую относят к светло-серой.	

4.6 Помесную рунную шерсть подразделяют на промышленные сорта в соответствии с таблицей 6.

Таблица 6

Состояние шерсти	Сортировка шерсти		Наименование промышленного сорта	Обозначение маркировки
	по тонине	по длине		
Белая и светло-серая				
Нормальная	58–56[К]	Гребенная	58—56 качество, гребенная нормальная белая (светло-серая)	58—56 г. н. б. (с/с)
	58–56[К]	Аппаратная	58—56 качество, аппаратная нормальная белая (светло-серая)	58—56 ап. н. б. (с/с)
Сорная	58–56[К]	Гребенная	58–56 качество, гребенная сорная белая (светло-серая)	58–56 г. с. б. (с/с)
	58–56[К]	Аппаратная	58–56 качество, аппаратная сорная белая (светло-серая)	58–56 ап. с. б. (с/с)
Репейная	58–56[К]	Гребенная	58–56 качество, гребенная репейная белая (светло-серая)	58–56 г. р. б. (с/с)
	58–56[К]	Аппаратная	58–56 качество, аппаратная репейная белая (светло-серая)	58–56 ап. р. б. (с/с)
Сорно-репейно-дефектная	58–56[К]	Не сортируется	58–56 качество, сорно-репейно-дефектная, светло-серая	58–56 срд. с/с
Цветная				
Нормальная	58–56[К]	Аппаратная	58–56 качество, аппаратная нормальная цветная	58–56 ап. н. ц.
Сорная	58–56[К]	Аппаратная	58–56 качество, аппаратная сорная цветная	58–56 ап. с. ц.
Репейная	58–56[К]	Аппаратная	58–56 качество, аппаратная репейная, цветная	58–56 ап. р. ц.
Сорно-репейно-дефектная	58–56[К]	Не сортируется	58–56 качество, сорно-репейно-дефектная, цветная	58–56 срд. ц.

4.7 Цигайскую рунную шерсть и цигай-грубошерстную рунную белую и светло-серую подразделяют на промышленные сорта в соответствии с таблицей 7.

Таблица 7

Состояние шерсти	Сортировка шерсти		Наименование промышленного сорта	Обозначение маркировки
	по тонине	по длине		
Нормальная	58–58[К]	II	58–56 качество, II длина, нормальная	58–56 II н.
	58–58[К]	III	58–56 качество, III длина, нормальная	58–56 III н.
	50[К]	II	50 качество, II длина, нормальная	50 II н.
	50[К]	III	50 качество, III длина, нормальная	50 III н.
	48–46[К]	II	48–46 качество, II длина, нормальная	48–46 II н.
	48–46[К]	III	48–46 качество, III длина, нормальная	48–46 III н.
Примечание — Цигай-грубошерстную белую шерсть при маркировке обозначают «б», светло-серую — «с/с».				

4.8 Пожелтевшая, сорная, репейная, сорно-пожелтевшая, репейно-пожелтевшая цигайская и белая цигай-грубошерстная шерсть должна быть подразделена на те же сорта по тонине и длине, что и нормальная, но с соответствующим обозначением состояния: пожелтевшая — «п», сорная — «с», репейная — «р», сорно-пожелтевшая — «сп», репейно-пожелтевшая — «рп».

4.9 Цигайскую сорно-репейно-дефектную шерсть и цигай-грубошерстную сорно-репейно-дефектную светло-серую (включая белую) подразделяют на промышленные сорта в соответствии с таблицей 8.

Таблица 8

Состояние шерсти	Сортировка шерсти		Наименование промышленного сорта	Обозначение маркировки
	по тонине	по длине		
Сорно-репейно-дефектная	58–50^{К}	Не сортируется	58–56 качество, сорно-репейно-дефектная	58–50 срд.
	48–46^{К}	Не сортируется	48–46 качество, сорно-репейно-дефектная	48–46 срд.
Примечание — К условному обозначению промышленного сорта цигай-грубошерстной шерсти добавляют — «с/с».				

4.10 Цветную цигай-грубошерстную шерсть подразделяют в соответствии с таблицей 9.

Таблица 9

Состояние шерсти	Сортировка шерсти		Наименование промышленного сорта	Обозначение маркировки
	по тонине	по длине		
Нормальная	58–56^{К}	III	58–56 качество, III длина, нормальная, цветная	58–56 III н. ц.
	50^{К}	III	50 качество, III длина, нормальная, цветная	50 III н. ц.
	48–46^{К}	III	48–46 качество, III длина, нормальная, цветная	48–46 III н. ц.
Сорная	58–56^{К}	III	58–56 качество, III длина, сорная, цветная	58–56 III с. ц.
	50^{К}	III	50 качество, III длина, сорная, цветная	50 III с. ц.
	48–46^{К}	III	48–46 качество, III длина, сорная, цветная	48–46 III с. ц.
Репейная	58–56^{К}	III	58–56 качество, III длина, репейная, цветная	58–56 III р. ц.
	50^{К}	III	50 качество, III длина, репейная, цветная	50 III р. ц.
	48–46^{К}	III	48–46 качество, III длина, репейная, цветная	48–46 III р. ц.
Сорно-репейно-дефектная	58–50^{К}	Не сортируется	58–50 качество, сорно-репейно-дефектная, цветная	58–50 срд. ц.
	48–46^{К}	Не сортируется	48–46 качество, сорно-репейно-дефектная, цветная	48–46 срд. ц.
Примечание — Шерсть цигейскую и цигай-грубошерстную 44^{К} и ниже относят к отсортировке.				

4.11 Кроссбредную отечественную и импортную рунную шерсть подразделяют на промышленные сорта в соответствии с таблицей 10.

Таблица 10

Состояние шерсти	Сортировка шерсти		Наименование промышленного сорта	Обозначение маркировки
	по тонине	по длине		
Нормальная	60^{К}	II	60 качество, II длина, нормальная	60 II н.
	60^{К}	III	60 качество, III длина, нормальная	60 III н.
	58–56^{К}	I	58–56 качество, I длина, нормальная	58–56 I н.

Окончание таблицы 10

Состояние шерсти	Сортировка шерсти		Наименование промышленного сорта	Обозначение маркировки
	по тонине	по длине		
Нормальная	58–56^{К}	II	58–56 качество, II длина, нормальная	58–56 II н.
	58–56^{К}	III	58–56 качество, III длина, нормальная	58–56 III н.
	50^{К}	I	50 качество, I длина, нормальная	50 I н.
	50^{К}	II	50 качество, II длина, нормальная	50 II н.
	50^{К}	III	50 качество, III длина, нормальная	50 III н.
	48–46^{К}	I	48–46 качество, I длина, нормальная	48–46 I н.
	48–46^{К}	II	48–46 качество, II длина, нормальная	48–46 II н.
	48–46^{К}	III	48–46 качество, III длина, нормальная	48–46 III н.
	48^{К}	I	48 качество, I длина, нормальная	48 I н.
	48^{К}	II	48 качество, II длина, нормальная	48 II н.
	48^{К}	III	48 качество, III длина, нормальная	48 III н.
	46^{К}	I	46 качество, I длина, нормальная	46 I н.
	46^{К}	II	46 качество, II длина, нормальная	46 II н.
	46^{К}	III	46 качество, III длина, нормальная	46 III н.
	44^{К}	Не подразделяется	44 качество, нормальная	44 н.
Сорно-репейно-дефектная	58–50^{К}	Не подразделяется	58–50 качество, сорно-репейно-дефектная	58–50 срд.
	48–44^{К}	Не подразделяется	48–44 качество, сорно-репейно-дефектная	48–44 срд.

Примечание — В кроссбредной шерсти, предназначенной для выполнения спецзаказов, замена 48^{К} и 46^{К} смешанным сортом 48—46^{К} не допускается.

4.12 Пожелтевшая, сорная, репейная, сорно-пожелтевшая, репейно-пожелтевшая кроссбредная шерсть должна быть подразделена на те же сорта по тонине и длине, что и нормальная, но с соответствующим обозначением состояния: пожелтевшая — «п», сорная «с», репейная — «р», сорно-пожелтевшая — «сп», репейно-пожелтевшая — «рп».

4.13 Шерсть кроссбредного типа рунную подразделяют на промышленные сорта в соответствии с таблицей 11.

Таблица 11

Состояние шерсти	Сортировка шерсти		Наименование промышленного сорта	Обозначение маркировки
	по тонине	по длине		
Нормальная	60^{К}	Гребенная	60 качество, гребенная, нормальная, белая (светло-серая)	60 г. н. б. (с/с)
	60^{К}	Аппаратная	60 качество, аппаратная, нормальная, белая (светло-серая)	60 ап. н. б. (с/с)
	58–56^{К}	Гребенная	58–56 качество, гребенная, нормальная, белая	58–56 г. н. б.
	58–56^{К}	Аппаратная	58–56 качество, аппаратная, нормальная, белая (светло-серая)	58–56 ап. н. б. (с/с)
	50^{К}	Гребенная	50 качество, гребенная, нормальная, белая (светло-серая)	50 г. н. б. (с/с)

Окончание таблицы 11

Состояние шерсти	Сортировка шерсти		Наименование промышленного сорта	Обозначение маркировки
	по тонине	по длине		
	50[К]	Аппаратная	50 качество, аппаратная, нормальная, белая (светло-серая)	50 ап. н. б. (с/с)
Сорно-репейно-дефектная	58–50[К]	Не сортируется	58–50 качество, сорно-репейно-дефектная	58–50 срд.
Примечание — Шерсть сорная, репейная должна быть подразделена на те же сорта по тонине и длине, как и нормальная, но с соответствующим обозначением состояния сорная — «с», репейная — «р».				

4.14 Отсортировки и отклассировки шерсти помесной полутонкой, цигайской, цигай-грубошерстной, кроссбредной (отечественной и импортной) и кроссбредного типа подразделяют в соответствии с таблицей 12.

Таблица 12

Наименование отсортировок и отклассировок	Сортировка по тонине				Обозначение маркировки
	помесная полутонкая	цигайская и цигай-грубошерстная	кроссбредная (отечеств. и импортная)	кроссбредный тип	
Отсортировки					
Отсортировка грубая однородная	—	—	Не сортируется	—	отсорт. груб. однород.
Отсортировка 44[К] и ниже	—	Не сортируется	—	—	отсорт. 44[К] и ниже
Отсортировка светло-серая	—	—	Не сортируется	—	отсорт. с/с
Тавро	58–56[К]	—	—	—	тав. 58–56[К]
	—	58–50[К]	58–50[К]	58–50[К]	тав. 58–50[К]
	—	48–46[К]	48–44[К]	—	тав. 48–44[К]
Базовая	58–56[К]	—	—	—	баз. 58–56[К]
	—	58–50[К]	58–50[К]	58–50[К]	баз. 58–50[К]
	—	48–46[К]	48–44[К]	—	баз. 48–44[К]
Свалок	58–56[К]	—	—	—	свал. 58–56[К]
	—	58–50[К]	58–50[К]	58–50[К]	свал. 58–50[К]
	—	48–46[К]	48–44[К]	—	свал. 48–44[К]
Отклассировки					
Обор	58–56[К]	—	—	—	обор 58–56[К]
	—	58–50[К]	58–50[К]	58–50[К]	обор 58–50[К]
	—	48–46[К]	48–44[К]	—	обор 48–44[К]
Обножка	Не сортируется	—	Не сортируется	Не сортируется	обн.
Клюнкер	Не сортируется	Не сортируется	Не сортируется	Не сортируется	клюн.
Примечание — К условному обозначению промышленного сорта добавляют сокращенное наименование шерсти согласно таблице 1 и указывают цвет для помесной полутонкой, цигай-грубошерстной и кроссбредного типа — с/с и ц, цигайской и кроссбредной (отечественной и импортной) — с/с.					

4.15 Массовая доля прокидов отсортировок и отклассировок (кроме тавро) в рунной шерсти не должна быть более 0,15 %.

4.16 В промышленных сортах рунной шерсти прокиды неоднородной шерсти не допускаются.

В отсортировках и отклассировках одного наименования отклассировок и отсортировок другого наименования не должно быть более:

- для шерсти 50^{к} и выше . . . . . 5 %;
- для шерсти 48—44^{к} . . . . . 7 %.

4.17 В рунной шерсти I, II и гребенной длины подстрига допускается не более 1,0 % от массы партии, в шерсти аппаратной и III длины — не более 2,0 %.

4.18 Засоренность шерсти нитками или обрезками шпагата из химических или растительных волокон не допускается.

4.19 Массовая доля остаточной свободной щелочи на волокне для всех промышленных сортов рунной шерсти не должна быть более 0,27 %.

4.20 Фактическая массовая доля остаточных компонентов и влажности в мытой шерсти должна соответствовать требованиям таблицы 13.

Таблица 13

Наименование остаточных компонентов	Массовая доля, %
Влажность	10—19
Остаточный жир:	
- для I, II и гребенной длины	0,5—1,15
- для III длины, аппаратной, отклассировок	0,5—2, 0
Минеральные примеси:	
- для рунной нормальной	До 2,5
- других состояний	до 3,0
- отсортировок и отклассировок	до 5,0
- для клюнкера	до 6,0

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки — по ГОСТ 20576 со следующим дополнением: для расчета кондиционно-чистой массы партии шерсти применяют нормы по ГОСТ 25590.

5.2 В документе о качестве партии шерсти должно быть указано: отправитель, номер сортировочной партии, дата отгрузки, номер упаковочных единиц в возрастающем порядке, промышленный сорт, количество упаковочных единиц, масса брутто и нетто упаковочных единиц, результаты проверочных испытаний, кондиционно-чистая масса партии.

6 Методы испытаний

6.1 Отбор проб — по ГОСТ 20576.

6.2 Определение средней тонины и среднего квадратического отклонения тонины — по ГОСТ 17514.

6.3 Определение средней длины — по ГОСТ 21244.

6.4 Определение массовой доли прокидов и минеральных примесей — по ГОСТ 29239.

6.5 Определение массовой доли растительных примесей и подстриги — по ГОСТ 20270, ГОСТ 29239.

6.6 Определение массовой доли остаточной свободной щелочи — по ГОСТ 18082.

6.7 Определение влажности — по ГОСТ 18080.

6.8 Определение массовой доли остаточного жира — по ГОСТ 21008.

6.9 Соответствие внешнего вида (наличие дефектов, загрязнений, целостность, цвет), упаковки, маркировки определяют внешним осмотром.

7 Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 5778 со следующим дополнением: маркировка кип должна содержать условное обозначение промышленного сорта шерсти, указанное в 4.6—4.14.

УДК 637.623.1.006.354 МКС 59.060.10

Ключевые слова: шерсть полутонкая и полугрубая, методы испытаний, упаковка, маркировка, хранение

Редактор *Е.Ю. Митрофанова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 28.05.2026. Подписано в печать 09.06.2026. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,48.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru