ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ВОЛОС (СЫРЬЕ) КОНСКИЙ И КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

ГОСТ 12859—67

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 637.62 : 006.354 Группа С77

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ВОЛОС (СЫРЬЕ) КОНСКИЙ И КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Horse and cattle hair (raw material)

ГОСТ 12859—67

Взамен ОСТ 39002

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 22 апреля 1967 г. Срок введения установлен с 01.01.68

Постановлением Госстандарта СССР от 26.09.86 № 2861 срок действия продлен до 01.01.93

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на волос (сырье) конский и крупного рогатого скота, срезанный со шкуры забитого или павшего от незаразной болезни животного, а также с хвоста и гривы живой лошади, и коровий волос, снятый с хвоста после запарки.

Волос (сырье) после обработки принимают для изготовления кисте-щеточных и других изделий.

1. ВИДЫ

1.1. Волос (сырье) подразделяют:

а) по видам на:

конский,

коровий,

сарлычий;

б) по производственному назначению на:

жесткий, мягкий, очес и сваляный.

Примечание. Волос буйвола относится к коровьему волосу.

1.2. Конский волос подразделяют на жесткий, мягкий, очес и сваляный:

а) к жесткому относят волос, срезанный с хвоста лошади или конской шкуры (жилка, косица, подкос, обрубок).

Жилка — особо длинные волосы (свыше 60 см), выстрижен-

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Переиздание. Сентябрь 1988 г.

© Издательство стандартов, 1989

ные с репицы хвоста конской шкуры и связанные в пучок. Жилка характеризуется равномерной толщиной по всей длине волоса.

Косица (хвост-оригинал) — волос, срезанный с репицы хвоста конской шкуры и связанный в пучок. Длина пучка не менее 45 см.

Подкос (хвост-оригинал) — волос, срезанный с репицы хвоста конской шкуры и связанный в пучок. Длина пучка менее 45 см.

Обрубок (подрез) — волос, срезанный с нижней части хвоста живой лошади и связаный в пучок. Длина пучка не менее 10 см. Волос блестящий, упругий и прямой;

б) к мягкому относят волос, срезанный с шеи, головы и ног лошади или конской шкуры (грива, конская щетка, хвост жеребенка).

Грива (в том числе холка-челка) — волос длиной не менее 10 см; срезанный с шеи и головы лошади или конской шкуры и связанный в пучок. Волос тонкий, имеет небольшую извитость.

Примечание. Волос длиной менее 10 см и не связанный в пучки, относят к очесу.

Конская щетка — волос, срезанный с ног конской туши выше копыт и связанный в пучок. Волос тонкий и прямой, концы резко заострены.

Хвост жеребенка — волос, срезанный с репицы хвоста шкуры жеребенка, связанный в пучок, мягкий, тонкий, курчавый;

в) очес и сваляный волос.

Очес — спутанный конский волос гривы или хвоста, полученный при чистке лошади или отбираемый при сортировке.

Волос сваляный — спутанный, свалявшийся в комок конский волос гривы и хвоста, срезанный с живой лошади или конской шкуры.

1.3. Коровий волос относят к мягкому и подразделяют на:

а) волос (метелка), срезанный или снятый после запарки с репицы хвоста крупного рогатого скота («коровняк»); длиной не менее 10 см, связанный в пучок.

Примечание. Волос длиной менее 10 см и не связанный в пучки, относят к очесу;

б) ушной волос, тонкий, прямой, шелковистый, выдернутый с сохранением луковиц с ушных раковин забитого или павшего от незаразной болезни животного, связанный в пучок. Волос должен быть сложен в пучке флажок к флажку, луковица к луковице.

Примечание. По согласованию с потребителем допускается поставка ушного волоса в срезанном виде.

1.4. Сарлычий волос подразделяют на боковой и хвостовой:

а) к боковому относят волос, срезанный с боков и брюха забитого или павшего яка-сарлыка, мягкий и извитой;

б) к хвостовому относят волос, срезанный с хвоста забитого или павшего яка-сарлыка, более жесткий и прямой, чем боковой.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Волос, поступающий от заготовителей, должен иметь ветеринарное свидетельство, подтверждающее отсутствие у животных и животного сырья разных болезней согласно ветеринарному уставу СССР.

Волос, подлежащий дальнейшей обработке, должен быть предварительно продезинфицирован на кожсырьевых предприятиях согласно «Наставлению по дезинфекции сырья животного происхождения» (Ветеринарное законодательство 1959 г.).

2.2. Волос всех видов должен быть непрелым, негорелым и неповрежденным молью.

2.3. Влажность волоса, подлежащего упаковке, должна быть не более 18%. Волос, содержащий более 18% влажности, упаковке и отгрузке не подлежит и должен быть просушен.

2.4. Расчетная влажность волоса всех видов — 12%.

2.5. Допускается содержание посторонних примесей (для волоса всех видов—9% включ.). Волос, содержащий посторонних примесей свыше 9%, подлежит промывке.

2.6. Расчетное содержание посторонних примесей (грязь, солома, репей и др.) для волоса всех видов — 5%.

2.7. В волос одного вида не должно быть примеси другого вида, а в очесах—примеси инородных тел (химических волокон, веревки, проволоки и др.).

2.8. Приемка волоса конского и крупного рогатого скота состоит в осмотре и взвешивании; производят ее по видам, согласно приведенной характеристике.

Оценку качества, влажности и засоренности (посторонние примеси) производят органолептически. В спорных случаях влажность и засоренность определяют аналитическим путем и партию принимают по кондиционной массе.

2.9. Волос принимают и сдают:

а) связанным в пучки из конских волос жестких и мягких видов и коровий волос;

б) россыпью — сарлычий волос (хвостовой и боковой), очес, сваляный волос.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Для контрольной проверки потребителем качества продукции, а также соответствия тары, упаковки и маркировки требова-

ниям настоящего стандарта должны применяться правила отбора проб и методы испытаний, указанные ниже.

3.2. Отбор средних образцов для определения фактической влажности и посторонних примесей производят в момент сдачи-приемки по каждому виду волоса отдельно.

3.3. Отбор образцов производят следующим образом: от 20% всех кип (упаковок) волоса отбирают небольшими пучками исходный образец из трех мест кипы (верх, середина, низ). Общая масса образца должна составлять 0,5% от массы партии волоса, но не менее 2 кг.

Половину образца упаковывают во влагонепроницаемую тару и хранят на случай разногласий. К образцу должна быть прикреплена бирка с указанием вида волоса, массы образца, массы партии, номера приемного документа, а также, что отбор образцов произведен в соответствии с данным стандартом.

3.4. Из исходного образца отбирают три средних образца каждый массой 100 г. Каждый средний образец отбирают из равных мест исходного образца малыми количествами. При этом из длинных пучков волоса выстригают отрезки длиной 5—10 см, которые включают в образец для определения влажности и посторонних примесей.

3.5. Фактическую влажность волоса определяют немедленно после отбора образцов высушиванием двух образцов в кондиционном аппарате.

Для этого два образца массой 100 г каждый, взвешенные с точностью до 0,01 г, закладывают в кондиционный аппарат, при этом не допускают потерь минеральных и растительных примесей.

Содержание влаги (W) в процентах определяют по формуле

$$W = \frac{P - P_1}{P} \cdot 100,$$

где P — первоначальная масса образца волоса, г;

P_1 — постоянная масса (высушенного) образца, г.

Содержание влаги определяют по каждому образцу отдельно. За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух определений. В случае расхождения результатов определений по двум образцам более чем на 1% (абсолютный) анализируют третий образец и за результат принимают среднее арифметическое трех определений.

Примечание. Если кондиционный аппарат отсутствует, то для определения влажности из исходного образца отбирают так же, как описано выше, три пробы массой 10 г каждая, немедленно взвешивают на аналитических весах с точностью до 0,001 г и высушивают в сушильном шкафу до постоянной массы при температуре 90—100°С.

3.6. Посторонние примеси определяют путем моики двух средних образцов. Для этого могут быть взяты образцы массой 100 г, использованные для определения влажности. Мойку производят в четырех ванночках или бачках следующим образом: образец помещают в первый бачок с чистой водой при температуре 50°С, Ж.К.—1 . 40. Волос энергично промывают руками в течение 15 мин.

Растительный сор (солома, репей) по возможности извлекают руками. После этого образец промывают в течение 10 мин во втором бачке в растворе кальцинированной соды с концентрацией для коровьего волоса 5 г/л, конского волоса—3 г/л, Ж. К.—1 : 40, при температуре моющего раствора 45°С.

В третьем бачке с чистой водой Ж. К. — 1 : 40 образец прополаскивают в течение трех минут при температуре воды 40—45°С. Из третьего бачка образец поступает в четвертый с чистой водой Ж. К.—1 : 40, в котором его прополаскивают в течение трех минут при температуре воды 18—20°С.

Промытый образец отжимают руками, подсушивают в сушильном шкафу, затем помещают в кондиционный аппарат и сушат при температуре 105—110°С до постоянной массы.

Примечание Если кондиционный аппарат отсутствует, то для определения постоянной массы промытый образец отжимают руками, раскладывают в сушильном шкафу тонким слоем и подсушивают в течение одного часа при температуре 80°. После подсушки образец охлаждают в эксикаторе в течение часа, затем его взвешивают на технических весах с точностью до 0,1 г Из разных мест его быстро отбирают пробу волоса массой около 10 г, помещают ее в бюкс, взвешивают на аналитических весах с точностью до 0,001 г и высушивают в сушильном шкафу до постоянной массы

Распространяя процент влаги, определенный в пробе волоса массой около 10 г на весь вымытый и подсушенный средний образец, находят постоянную (сухую) массу среднего образца.

Пример расчета постоянной массы промытого среднего образца.

Масса промытого и подсушенного среднего образца 80 г, масса малой пробы, отобранной из среднего подсушенного образца, 9,5420 г, постоянная (сухая) масса этой же пробы 8,0040 г.

Содержание влаги в малой пробе составляет:

$$9{,}5420—8{,}0040=1{,}5380 \text{ г.}$$

Процент влаги в пробе составляет:

$$X=\frac{1{,}5390\times 100}{9{,}5420}=16{,}1\%.$$

Содержание влаги в среднем образце составляет:

$$X_1=\frac{80\times 16{,}1}{100}=12{,}88 \text{ г.}$$

Постоянная масса всего промытого среднего образца составляет:

$$80—12{,}88=67{,}12 \text{ г.}$$

3.7. Содержание посторонних примесей в образце (П) в процентах определяют по формуле

$$П=\frac{(P_1—P_2)\cdot 100}{P},$$

где P_1 — постоянная масса (сухого) образца до промывки, г;

P_2 — постоянная масса сухого образца после промывки, г;

P — масса первоначального образца волоса до промывки, г.

Содержание посторонних примесей определяют по каждому образцу отдельно. За результат принимают среднее арифметическое двух определений.

В случае расхождения результатов определений по двум образцам более чем на 1 аб. % анализируют третий образец и за результат принимают среднее арифметическое трех определений.

3.8. Кондиционная масса — масса волоса, приведенная к расчетным влажности и засоренности ($m_{конд}$) в килограммах, определяют по формуле

$$m_{конд}=\frac{m_ф[100—(W+П)]}{100—H},$$

где $m_ф$ — фактическая масса волоса, кг, определяемая взвешиванием партии при приемке;

W — фактическая влажность волоса, %, определяемая согласно пункту 3.5;

$П$ — фактическое содержание посторонних примесей, %, определяемое согласно пункту 3.6;

H — суммарный процент расчетных показателей влажности и посторонних примесей, равный для волоса всех видов 17.

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

4.1. Волос упаковывают в мешки из плотной ткани и зашивают их. Масса упаковочного места не должна превышать 40 кг. Упаковку разного вида волоса в одно место при поставках щетино-щеточным фабрикам не допускают.

Примечание. Если поставляется малое количество волоса, то заготовительным организациям, как исключение, разрешается упаковывать разные виды волоса в одно место; сдача-приемка в этом случае производится только по органолептической оценке

4.2. Волос в процессе укладки равномерно пересыпают нафталином из расчета 5 г на 1 кг волоса.

4.3. К каждому мешку должна быть прикреплена бирка с обозначением порядкового номера места, наименования грузоотправителя и получателя, вида волоса, массы нетто и брутто и номера настоящего стандарта. На каждую партию должна быть составлена свободная спецификация.

4.4. Упакованный волос должен храниться в крытом, сухом помещении на деревянном полу или на деревянных специальных стеллажах или подтоварниках, предохраняющих его от порчи.

4.5. Волос перевозят в закрытых вагонах или на автомашинах.

Редактор *А. А. Зимовнова*
Технический редактор *М. М. Герасименко*
Корректор *С. И. Ковалева*

Сдано в наб. 29 11.88 Подп. в печ 27 01 89 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,42 уч.-изд л.
Тираж 4000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено, 39. Зак. 3170.

gost.e-ecolog.ru