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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
ISO 5433—
2021**

КОЖА

Шкуры крупного рогатого скота вет-блю. Технические требования

(ISO 5433:2013, Leather — Bovine wet blue — Specification, IDT)

Издание официальное

**Москва
Российский институт стандартизации
2022**

gost.e-ecolog.ru

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 Научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протокол от 19 марта 2021 г. № 138-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
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
Туркмения	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 сентября 2022 г. № 934-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 5433—2021 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 ноября 2022 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 5433:2013 «Кожа. Бычьи шкуры вет-блю. Технические условия» («Leather — Bovine wet blue — Specification», IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Международный стандарт разработан подкомитетом SC2 «Дубленая кожа» Технического комитета по стандартизации ISO/TC 120 «Кожа» Международной организации по стандартизации (ISO).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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»

© ISO, 2013
© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022



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 Термины и определения 1
4 Технические требования 2
5 Отбор образцов 3
6 Методы испытаний 4
7 Упаковка и маркировка 4
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам 5

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

КОЖА

Шкуры крупного рогатого скота вет-блю. Технические требования

Leather.
Bovine wet blue. Technical requirements

Дата введения — 2022—11—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает технические требования, методы отбора образцов и методы испытаний кожи вет-блю, полученной дублением шкур крупного рогатого скота и отдельных частей шкур крупного рогатого скота без волосяного покрова с использованием в качестве основного дубящего вещества сульфата хрома основного.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты [для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения)]:

ISO 2418, Leather — Chemical, physical and mechanical and fastness tests — Sampling location (Кожа. Химические, физические и механические испытания и испытания на прочность. Место отбора образцов)

ISO 3380, Leather — Physical and mechanical tests — Determination of shrinkage temperature up to 100 °C (Кожа. Физические и механические испытания. Определение температуры усадки при нагревании до 100 °С)

ISO 4045, Leather — Chemical tests — Determination of pH and difference figure (Кожа. Химические испытания. Определение водородного показателя (pH) и коэффициента различия)

ISO 4684, Leather — Chemical tests — Determination of volatile matter (Кожа. Химические испытания. Определение летучих веществ)

ISO 5398-1, Leather — Chemical determination of chromic oxide content — Part 1: Quantification by titration (Кожа. Химическое определение содержания оксида хрома. Часть 1. Количественное определение методом титрования)

ASTM D4576, Standard test method for mold growth resistance of wet blue and wet white (Стандартный метод испытания для определения устойчивости кожи вет-блю и вет-вайт к росту плесени)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **консервированная (шкура)** (cured): Временно предохраненная (защищенная) от загнивания до тех пор, пока не сможет быть выполнено дубление.

Примечание 1 — Учитывается любой метод консервирования, в том числе мокросоленый, или сухосоленый, или пресно-сухой.

3.2 **пигментация** (pigmentation): Окрашивание, производимое ростом плесени (плесневых грибов) на коже вет-блю хромового дубления.

Издание официальное

Примечание 1 — Окрашивание, производимое плесенью (плесневыми грибами), обычно является черным, белым, зеленым или желтым, но также может быть розовым или фиолетовым.

3.3 **полы** (belly): Участок шкуры, охватывающий нижнюю (боковую) часть и часть ног животного.

3.4 **рыбка** (dosset): Часть шкуры, остающаяся после отделения пол.

3.5 **вороток** (shoulder): Передний участок шкуры, охватывающий плечи и шею животного, с головой или без головы.

3.6 **чепрак** (butt): Часть шкуры, остающаяся после отделения пол и воротка.

3.7 **полукожа** (side): Половина целой шкуры со сходами (голова, вороток и полы), полученная разрезом по хребтовой линии.

3.8 **кулат** (culatta): Задний участок шкуры крупного рогатого скота, состоящий из чепрака, средних частей пол и задних ног.

3.9 **передняя часть** (front): Передний участок шкуры крупного рогатого скота, состоящий из воротка и передних ног.

4 Технические требования

4.1 Требования к сырью

Шкуры крупного рогатого скота вет-блю должны изготавливаться из консервированных, или парных шкур крупного рогатого скота, или их частей.

4.2 Конфигурация и контурирование

4.2.1 Шкуры крупного рогатого скота вет-блю должны быть в одной или нескольких из следующих конфигураций в соответствии с требованиями заказчика:

a) целая шкура;
b) полы;
c) рыбка;
d) вороток;
e) чепрак;
f) полукожа;
g) кулат;
h) передняя часть.

4.2.2 Требования к контурированию должны устанавливаться по согласованию с заказчиком.

4.3 Дубление

После выполнения преддубильных операций шкуры или отдельные части шкур должны подвергаться дублению с использованием в качестве основного дубящего вещества сульфата хрома основного. Поперечный разрез шкуры должен быть таким, чтобы при визуальном осмотре шкура выглядела как полностью пропитанная синеватым цветом сульфата хрома. Дубление должно проводиться при pH 3,0 или выше.

4.4 Фунгицидные добавки

Фунгициды должны применяться для подавления роста плесени в шкурах крупного рогатого скота вет-блю.

Примечание 1 — Фунгициды, используемые для подавления роста плесени и пигментации в шкурах крупного рогатого скота вет-блю, должны быть эффективными и не должны оказывать вредное воздействие на здоровье человека. Предпочтительно, чтобы типы используемых фунгицидов и их дозировка определялись по согласованию заказчика с изготовителем.

Примечание 2 — Предпочтительно, чтобы фунгициды применялись в подходящих количествах, обеспечивающих хранение в течение периода до 4 мес при температуре и влажности, преобладающих во время хранения или транспортирования.

4.5 Внешний вид

Шкуры крупного рогатого скота вет-блю должны быть хорошо отмездрены, а на лицевой стороне не должно быть волос, в том числе коротких и тонких. Размер и сорт должны устанавливаться по согласованию с заинтересованными сторонами.

Примечание — Предпочтительно, чтобы шкуры имели плотную лицевую поверхность, не имели складок и заминов, а также пятен, образованных солями железа. Не менее 95 % от общего количества шкур в партии должно быть без пятен, образованных солями хрома, и суммарная площадь участков с пятнами в любой шкуре не должна превышать 10 % от общей площади шкуры.

4.6 Температура усадки

Температура усадки должна соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1 для частичного хромового дубления или полного хромового дубления, при определении в соответствии с ISO 3380.

Таблица 1 — Температура усадки

Дубление	Температура усадки
Частичное хромовое дубление	Не менее 85 °С
Полное хромовое дубление	Не менее 100 °С

4.7 Химические требования

Шкуры крупного рогатого скота вет-блю должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2 — Химические требования

Характеристика	Требование
Летучие вещества, %	Устанавливается по согласованию с заинтересованными сторонами
pH водной вытяжки (минимум)	3,5

Примечание — Для достижения минимального значения температуры усадки в 85 °С обычно требуется, чтобы содержание оксида хрома по отношению к сухой массе при его определении методом, приведенным в ISO 5398-1, составляло не менее 1,0 %. Аналогично, для достижения минимального значения температуры усадки в 100 °С требуется, чтобы содержание оксида хрома составляло не менее 3,5 %.

5 Отбор образцов

5.1 Отбор образцов для типовых испытаний

Количество лабораторных образцов и место их отбора должны устанавливаться по согласованию с заинтересованными сторонами.

5.2 Отбор образцов при возникновении спорных ситуаций

Количество образцов должно соответствовать значениям, приведенным в таблице 3, а место их отбора — требованиям, установленным в ISO 2418.

Таблица 3 — Количество образцов, отбираемых при возникновении спорных ситуаций

Количество шкур	Количество образцов
До 100	3
101—300	4
301—500	5
501—700	6
701 и более	7

5.3 Подготовка образцов

Подготавливают образцы, удаляя вытиранием излишки воды и оставляя их обернутыми в фильтровальную бумагу в течение 30 мин, не применяя какого-либо дополнительного надавливания.

6 Методы испытаний

6.1 Визуальные испытания

Шкуры крупного рогатого скота вет-блю проверяют на равномерность цвета поверхности, пропитывание сульфатом хрома, отсутствие короткого волоса и чистоту бахтармы.

6.2 Температура усадки

Определение температуры усадки — в соответствии с ISO 3380.

6.3 Летучие вещества

Определение содержания летучих веществ — в соответствии с ISO 4684.

6.4 pH водного экстракта

Определение pH водного экстракта — в соответствии с ISO 4045.

6.5 Эффективность фунгицида

Определение эффективности фунгицида — в соответствии с ASTM D4576.

7 Упаковка и маркировка

7.1 Упаковка

Шкуры крупного рогатого скота вет-блю должны упаковываться надлежащим образом по согласованию с заинтересованными сторонами, обеспечивающим сохранение их исходного влажного состояния.

7.2 Маркировка

На каждую упаковку или ярлык, прикрепленный к упаковке, должна быть нанесена маркировка с указанием следующих данных:

a) наименование продукции, вид сырья (т. е. шкура крупного рогатого скота вет-блю) и их торговое наименование или торговая марка, если таковые имеются;

b) наименование и местонахождение (адрес) изготовителя;

c) месяц и год дубления;

d) количество шкур;

e) любые другие данные по требованию заказчика.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
ISO 2418	—	*
ISO 3380	—	*
ISO 4045	—	*
ISO 4684	IDT	ГОСТ ISO 4684—2015 «Кожа. Химические испытания. Метод определения содержания летучих веществ»
ISO 5398-1	—	*
ASTM D4576	—	*

* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его принятия рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта.

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандарта:

- IDT — идентичный стандарт.

УДК 675.06:006.35 МКС 59.140.30 IDT

Ключевые слова: кожа, шкуры крупного рогатого скота вет-блю, дубление, температура усадки, маркировка, упаковка

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 19.09.2022. Подписано в печать 22.09.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,24.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru