

ОАО «Минское производственное кожевенное объединение»
Минский район

ОКП РБ 15.11.10.500



ОР
КС 59.140.30

СОГЛАСОВАНО

Письмо ГУ «Республиканский
центр гигиены, эпидемиологии
и общественного здоровья»

№ 16-12-9/1006
25 03 2011 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора ОАО «Минское
производственное кожевенное
объединение» Минский район
Г.П. Чиликова
2011



(изм.3)

КОЖИ С ВОЛОСЯНЫМ ПОКРОВОМ

Технические условия
ТУ ВУ 600208238.015-2011

(изм.1)

Срок действия с 01.04. 2011
до 01.04. 2016

(изм.1) до 01.04.2021
РАЗРАБОТАНО 01.04.2026

Начальник производственно-
технического отдела
ОАО «Минское производственное
кожевенное объединение»

Минский район
Д.Н.Мелешенко
10.03. 2011

Внесено изменение № 3
ИУС РБ 18.05.2024

Внесено изменение № 2
ИУС РБ 01.04.2021

Внесено изменение № 1
ИУС РБ 01.04.2016

ОАО «Минское производственное
кожевенное объединение»,
Минский район

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО
СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ

№ 031671 от 01.04.2011

2011

Настоящие технические условия распространяются на кожи с волосяным покровом, предназначенные для оформления интерьера помещений и декоративных целей (далее – кожи).

Пример записи при заказе или в других документах: кожа с волосяным покровом Коррида для декоративных целей, ТУ ВУ 600208238.015-2011.

1 Технические требования

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Кожи должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, образцу-эталону по СТБ 2239 и изготавливаться по методике, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Кожи изготавливают из сырья кожевенного, требования к которому установлены в ГОСТ 382, ГОСТ 28425.

1.1.3 Кожи изготавливают методом хромового дубления в комбинации с синтетическими дубителями.

1.1.4 По конфигурации кожи с волосяным покровом подразделяют на целые кожи.

1.1.4.1 Определение конфигурации по ГОСТ 3123.

1.1.5 По виду обработки кожи с волосяным покровом подразделяют на:

- крашенные;
- некрашенные.

1.1.6 По химическим и физико-механическим показателям кожи должны соответствовать ТР ТС 017/2011 и требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
1 Массовая доля влаги, %	10-16
2 Массовая доля окиси хрома, %, не менее	2,0
3 Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г, не более	300
4 Массовая доля водовымываемого хрома (VI), мг/кг, не более	3,0
3 pH водной вытяжки кожаной ткани меха, не менее	3,5
4 Массовая доля веществ, экстрагируемых органическими растворителями (без полимерных соединений), %	5-15
5 Температура сваривания кожаной ткани меха, °C, не менее	50
6 Устойчивость окраски волосяного покрова к сухому трению, балл, не менее	4
Примечания	
1 Нормы по показателям установлены по партии.	
2 Нормы химического состава (за исключением массовой доли влаги и pH водной вытяжки) даны в пересчете на абсолютно сухую кожу.	

1.1.6.1 Испытание кожи по показателям «индекс токсичности», «интенсивность запаха» проводят в аккредитованной лаборатории для целей подтверждения соответствия продукции требованиям ТР ТС 017/2011 не реже одного раза в 3 года и по мере необходимости.

1.1.7 Кожи должны быть хорошо разделаны и обрезаны, полужесткими на ощупь, с блестящим или матовым волосным покровом.

1.1.8 Кожи подразделяют по сортам в соответствии с таблицей 2

Таблица 2

Сорт кожи	Полезная площадь, определяющая сорт кожи, %
1-й	от 100 до 85 вкл.
2-й	от 84,99 до 70 вкл.
3-й	от 69,99 до 45 вкл.
4-й	от 44,99

1.1.9 При определении сорта учитываются пороки - подрезы, выхваты по волосу, дыры, плешины, вытертый волос.

1.1.10 Определение пороков кож и их характеристика по ГОСТ 3123.

1.1.11 Определение полезной площади кож по ГОСТ 26343.

1.2 Маркировка

1.2.1 На каждую кожу с неотделанной стороны наносят:

- товарный знак;
- сорт;
- площадь, дм².

1.2.2 На каждом ярлыке проставляют:

- наименование изготовителя;
- наименование продукции;
- вид обработки;
- личный номер сортировщика;
- сорт;
- номер партии;
- номер спецификации;
- количество штук в штабеле;
- площадь каждой штуки, дм²;
- общую площадь, дм²;
- обозначение настоящих технических условий;
- дату изготовления.

1.2.3 На клейкой ленте «Кожевенное объединение» проставляют:

- наименование страны-изготовителя;
- наименование изготовителя;
- юридический адрес изготовителя;
- товарный знак;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;

-манипуляционные знаки «Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей» по ГОСТ 14192.

1.2.4 Кожи маркируют с помощью штемпельного устройства измерительной машины. Целые кожи укладывают на транспортер измерительной машины волосяным покровом вверх, воротком вперед. Штамп проставляется в огузке.

1.2.5 Допускается по согласованию с потребителем изменить способ маркировки продукции. Маркировка должна содержать обязательную информацию указанную в статье 9 ТР ТС 017.

1.3 Упаковка

1.3.1 Упаковка кож производится следующим образом:

после измерения площади целые кожи из шкур крупного рогатого скота и кожи из мелкого кожевенного сырья перегибают пополам по хребтовой линии волосяным покровом внутрь и укладывают друг на друга в штабель на деревянный поддон вороток к воротку, огузок к огузку с чередованием хребта одной кожи с полами другой, полы другой с хребтом третьей и так далее, не допуская складок и воздушных пузырей. Если воротки и полы выходят за контуры периметра поддона, их подворачивают внутрь штабеля.

Кожи в штабель комплектуют по сортам. При неполной комплектации штабеля кожами одного сорта, допускается комплектовать штабель кожами другого сорта, вложив ярлык соответствующего сорта с указанием реквизитов по п.1.2.2. Штабель кож обертывают полиэтиленовой пленкой, перевязывают полипропиленовой лентой и лентой с липким слоем. Высота штабеля не должна превышать 1 м.

1.3.2 При упаковке кожи с волосяным покровом вкладывается средство против моли в соответствии с инструкцией по применению.

1.3.3 Допускается по согласованию с потребителем упаковку кож проводить по другой схеме, не ухудшающей качество кож при транспортировании и хранении.

2 Требования безопасности

2.1 При изготовлении кожи должны соблюдаться требования [1], требования пожарной безопасности [2], ГОСТ 12.1.004, санитарные правила и нормы «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, содержанию и эксплуатации производственных объектов».

2.2 Лица, связанные с изготовлением кожи, должны быть обеспечены специальной одеждой и другими средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 в соответствии с типовыми отраслевыми нормами и проходить обязательные медицинские осмотры согласно [3].

2.3 Все работы, связанные с изготовлением кожи, должны проводиться в помещениях, оборудованных местной и общей приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021.

2.4 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и периодичность контроля должны соответствовать требованиям санитарных норм и правил «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов».

продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах, работающих», Специфических санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда работающих, ГОСТ 12.1.005.

2.5 Определение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны должно осуществляться по методикам выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий санитарно-эпидемиологических учреждений и других организаций Республики Беларусь.

2.6 Кожи должны соответствовать общим требованиям безопасности ТР ТС 017/2011.

3 Правила приемки

3.1 Приемка кож по ГОСТ 938.0.

3.2 За партию принимают любое количество кож одного метода выработки (за период не более пяти календарных дней, считая с даты маркировки кож) однородных по внешнему виду, способу и характеру отделки, установленным в нормативно-технической документации на соответствующий вид продукции и оформленных одним документом о качестве.

3.3 Проверке по внешнему виду подвергают 100 % кож партии.

3.4 Для контроля качества упаковки и маркировки кож, от партии отбирают пять единиц транспортной тары или один штабель.

4 Методы контроля

4.1 Отбор проб по ГОСТ 938.0.

4.2 По внешнему виду кожи должны соответствовать образцу-эталону.

4.3 Контроль качества упаковки и маркировки визуально.

4.4 Определение массовой доли влаги по ГОСТ 938.1.

4.5 Определение массовой доли окиси хрома по ГОСТ 938.3.

4.6 Определение массовой доли веществ, экстрагируемых органическими растворителями по ГОСТ 938.5.

4.7 Подготовка образцов для физико-механических испытаний по ГОСТ 938.12.

4.8 Кондиционирование пробы по ГОСТ 938.14.

4.9 Определение устойчивости окраски волосяного покрова к сухому трению по ГОСТ 9210.

4.10 Определение температуры сваривания кожной ткани меха по ГОСТ 32078.

4.11 Определение pH водной вытяжки кожной ткани меха по ГОСТ 22829.

4.12 Определение массовой доли водовываемого хрома (VI) в соответствии с ГОСТ 31280.

4.13 Определение массовой доли свободного формальдегида по ГОСТ 31280.

4.14 Определение индекса токсичности по ГОСТ 32075, [4].

4.15 Определение интенсивности запаха по [5].

5 Транспортирование и хранение

5.1 Транспортирование и хранение кож по ГОСТ 19878-2014.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие кож с волосяным покровом требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями.

6.2 Гарантийный срок— 12 месяцев с даты изготовления (указан в приложении к товарно-транспортной накладной, сопровождающей каждую партию кож) при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями.

Ссылочные документы

ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
ГОСТ 12.4.011-89	ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
ГОСТ 12.4.021-75	ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
ГОСТ 382-91	Сырье кожевенное сортированное для промышленной переработки. Технические условия.
ГОСТ 938.0-75	Кожа. Правила приемки. Методы отбора проб.
ГОСТ 938.1-67	Кожа. Метод определения содержания влаги.
ГОСТ 938.3-77	Кожа. Метод определения содержания окиси хрома.
ГОСТ 938.5-68	Кожа. Метод определения содержания веществ, экстрагируемых органическими растворителями.
ГОСТ 938.12-70	Кожа. Метод подготовки образцов к физико-механическим испытаниям.
ГОСТ 938.14-70	Кожа. Метод кондиционирования пробы.
ГОСТ 3123-78	Производство кожевенное. Термины и определения.
ГОСТ 9210-77	Шкурки меховые и овчина шубная выделанные крашенные. Метод определения устойчивости окраски к трению.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.
ГОСТ 19878-2014	Меха, меховые и овчинно-шубные изделия. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
ГОСТ 22829-77	Шкурки меховые и овчина шубная выделанные. Метод определения pH водной вытяжки
ГОСТ 26343-84	Кожа. Метод определения полезной площади.
ГОСТ 28425-90	Сырье кожевенное. Технические условия.
ГОСТ 31280-2004	Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы определения содержания свободного формальдегида и водовываемого хрома (VI) и хрома общего.
ГОСТ 32075-2013	Материалы текстильные. Метод определения токсичности.
ГОСТ 32078-2013	Шкурки меховые и овчина шубная выделанные. Метод определения температуры сваривания.
СТБ 2239-2011	Разработка и постановка продукции легкой промышленности на производство. Общие положения.
ТР ТС 017/2011	О безопасности продукции легкой промышленности.
	Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92.
	Санитарные правила и нормы «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда

работающих, содержанию и эксплуатации производственных объектов», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.07.2023 № 114

Гигиенический норматив ««Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах, работающих», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.

Специфические санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 01.02.2020 № 66.

Приложение А
(справочное)
Библиография

- [1] Правила по охране труда, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 01.07.2021 № 53.
- [2] «Общие требования пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования», утвержденные Декретом Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 № 7.
- [3] Инструкция о порядке проведения обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих, утвержденная постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29 июля 2019 года № 74.
- [4] МР № 29 ФЦ/2688-03 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота».
- [5] Инструкция 1.1.10-12-96-2005 «Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви»

Лист регистрации изменений

Изменение	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц в документе)	Номер документа	Входящая и сопроводительная документация	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
1	2-9			10, 11	9				01.04.2016
2	2-9		10		10				01.04.2021
3	2-9				10				18.05.2024