

ОАО «Минское производственное кожевенное объединение»
Минский район

(изм. 3)

ОКП РБ 15.11.31.200
ОКП РБ 15.11.32.200

(изм. 2)

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ОККС 59.140.30
(изм. 6)

СОГЛАСОВАНО

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

№

16-12-04/2316
27 105 2011

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора ОАО «Минское
производственное
кожевенное объединение»
Минский район



Г.П.Чиликова
2011

КОЖИ ДЛЯ МЕБЕЛИ
Технические условия
ТУ ВУ 600208238.012-2011
(Взамен ТУ 17-00312107-126-93)

Срок действия с 07.06.2011
до 07.06.2016

(изм. 2) 04.06.2021
РАЗРАБОТАНО 04.06.2026

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

Д.Н.Мелешенко
28.03 2011

Внесено изменение № 6
ИУС РБ 18.12.2023

Внесено изменение № 5
ИУС РБ 05.08.2021

Внесено изменение № 4
ИУС РБ 14.06.2021

Внесено изменение № 3
ИУС РБ 04.06.2021

Внесено изменение № 1
ИУС РБ с 15.10.2013

ОАО «Минское производственное
кожевенное объединение»,
Минский район

Внесено изменение № 2
ИУС РБ с 07.06.2016

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО
СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ

№ 032222 от 03.06.2011

2011

Настоящие технические условия распространяются на кожи для мебели, предназначенные для использования при производстве мебели.

Пример записи при заказе или в других документах: «Кожа для мебели, черная, гладкая, с разбивкой в барабане ТУ ВУ 600208238.012-2011».

1 Технические требования

1.1 Основные параметры и характеристики

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

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

1.1.3 Кожи для мебели изготавливают методом хромового дубления.

1.1.4 По конфигурации кожи для мебели подразделяют на:

- целые кожи;
- полукожи.

1.1.4.1 Определение конфигурации по ГОСТ 3123.

1.1.5 Кожи для мебели по толщине в стандартной точке подразделяют на группы:

- от 0,9 мм до 1,2 мм включительно;
- св. 1,2 мм до 1,4 мм включительно;
- св. 1,4 мм до 1,6 мм включительно.

1.1.5.1 Допускается по согласованию с потребителем изготавливать кожу для мебели других толщин.

1.1.5.2 Толщина кож для мебели в любой точке должна составлять не менее 80 % и не более 110 % от толщины в стандартной точке «Н».

1.1.5.3 Стандартную точку «Н» определяют на правой половине кожи на пересечении линии ЛМ, расположенной на расстоянии 200 мм от хребтовой линии ХУ, с линией ИК, находящейся на расстоянии 250 мм от линии ВГ, касательной к впадинам заднего реза (рисунок 1).

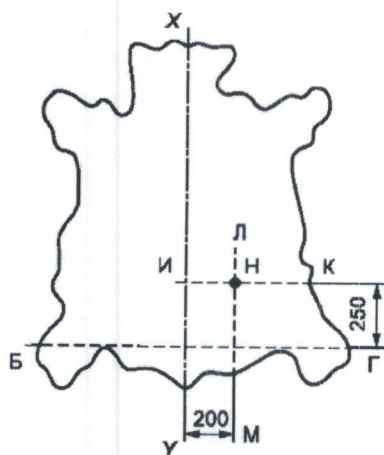


Рисунок 1

1.1.6 По способу и характеру отделки лицевой поверхности кожи для мебели изготавливают:

- с естественной нешлифованной лицевой поверхностью, с анилиновой отделкой или эмульсионным покрытием в том числе полуанилиновой отделкой, гладкие, тисненные, белые, цветные, черные, многоцветные;

- со шлифованной лицевой поверхностью, с отделкой пигментированными материалами и полимерными композициями или с эмульсионным покрытием, гладкие, тисненные, белые, цветные, черные, многоцветные.

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

Таблица 1

Наименование показателя	Нормируемое значение
1 Массовая доля влаги, %	10-16
2 Массовая доля окиси хрома, %, не менее	3,5
3 Массовая доля веществ, экстрагируемых органическими растворителями (без полимерных соединений), %, не менее	5,0
4 Массовая доля водовываемого хрома (VI), мг/кг, не более	3,0
5 Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г, не более	300
6 Предел прочности при растяжении, 10 МПа, не менее - для кож толщиной: 0,9-1,2 мм 1,2-1,4 мм 1,4-1,6 мм	1,0 1,2 1,3
7 Удлинение при напряжении, 10 МПа, %	30-50
8 Устойчивость окраски кож, баллы, не менее: - к сухому трению - к мокрому трению	4 3
9 Устойчивость окраски кож к воздействию пота, баллы, не менее	3
10 Интенсивность запаха, балл, не более	2
11 Индекс токсичности в водной среде, % в воздушной среде, %	от 70 до 120 от 80 до 120
Примечания 1 Нормируемые значения по всем показателям установлены по партии. 2 Нормируемое значение химического состава (за исключением массовой доли влаги), установлено в пересчете на абсолютно сухую кожу.	

1.1.8 Кожи для мебели должны быть ровно выстроганы по всей площади, хорошо разделаны и обрезаны, с чистой, без шероховатости лицевой поверхностью, равномерно окрашены.

1.2 Сортировка

1.2.1 Кожи для мебели сортируются на основе общей площади и наличия на коже определенного количества контрольных квадратов размером 65х65 см на 3 сорта в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Сорт кожи	Контрольные квадраты, определяющие сорт кожи
1	Не менее трех
2	Не менее двух
3	Один и меньше

1.2.2 Располагать контрольные квадраты на коже для мебели допускается в произвольном порядке, в них могут попадать лапы, полы (при отсутствии рыхлости), вороток (при слабовыраженной воротистости). Контрольные квадраты можно размещать вплотную к краям кожи и друг к другу.

1.2.3 При определении сорта кож для мебели не учитывают:

- умеренно выраженные пороки;
- неотделанную бахтарму (в пашинах);
- мелкую сетку при растягивании кожи на краевых участках;
- слабовыраженную стяжку;
- наличие покрывной краски на бахтарме кожи – не более 15 % площади;
- неравномерную мерею, замины, подрезы, выхваты – не более 5 % площади, занимаемой любым из перечисленных пороков;
- провал аппретуры – не более 15 % площади кожи;
- неровную окраску и изменимость цвета при растягивании на кожах с анилиновой, полуанилиновой отделкой и другими специальными видами отделки.

Примечания

1 К краевым участкам относят участки кожи, находящиеся на расстоянии 20 см от естественного края кожи.

2 Слабовыраженные и умеренно выраженные пороки определяют по каталогу образцов кож.

3 Наличие слабовыраженных сырьевых пороков на коже следует относить к характерным особенностям натуральных кож.

1.2.4 Определение и характеристика пороков по ГОСТ 3123.

1.3 Маркировка

1.3.1 На каждую кожу для мебели с неотделанной стороны наклеивают маркировочную этикетку, которая должна содержать следующую информацию:

- полное наименование продукции;
- артикул;
- наименование изготовителя и его юридический адрес с указанием страны производства;

- товарный знак;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- площадь, дм^2 ;
- толщина, мм;
- вид сырья;
- дата изготовления;
- номер производственной партии;
- сорт;
- личный номер сортировщика;
- номер рисунка плиты;
- номер спецификации;
- номер расцветки;
- обозначение настоящих технических условий;
- тип конфигурации.

1.3.2 На каждый поддон наклеивают маркировочную этикетку, которая должна содержать следующую информацию:

- полное наименование продукции;
- артикул;
- наименование изготовителя и его юридический адрес с указанием страны производства;
- товарный знак;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- общая площадь кож, дм^2 ;
- толщина, мм;
- вид сырья;
- дата изготовления;
- номер производственной партии или нескольких;
- сорт;
- личный номер сортировщика;
- номер рисунка плиты;
- номер спецификации;
- номер расцветки;
- обозначение настоящих технических условий;
- тип конфигурации.

1.3.3 На клейкую ленту «Кожевенное объединение» должна наноситься следующая информация:

- 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.

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

1.4 Упаковка

1.4.1 Кожи для мебели упаковывают в пачки следующим образом:

- воротки и огузки целых кож загибают к середине кожи отделанной стороной внутрь, затем еще раз загибают к середине кожи, после чего кожи перегибают по линии хребта пополам и скрепляют клейкой лентой;

- воротки и огузки полукож загибают отделанной стороной внутрь к середине кожи, затем еще раз загибают к середине кожи и скрепляют клейкой лентой.

1.4.2 В зависимости от конфигурации в пачку упаковывают

- пять штук целых кож;

- десять штук полукож.

1.4.3 На деревянный поддон укладывают пачки кож, обертывают полиэтиленовой пленкой, перевязывают клейкой лентой «Кожевенное объединение». Высота штабеля не должна превышать 1,5 м.

1.4.4 Допускается по согласованию с заказчиком укладывать кожи для мебели на поддоны иным способом.

2 Требования безопасности

2.1 При изготовлении кожи для мебели должны соблюдаться требования [1], требования пожарной безопасности по [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 для мебели, 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 для мебели, 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 для мебели должны соответствовать требованиям безопасности ТР ТС 017/2011 и статьи 5 п. 5.1 ТР ТС 025/2012.

3 Правила приемки

3.1 Приемка кож по ГОСТ 938.0.

3.1.1 Испытание кожи для мебели по показателям «индекс токсичности», «интенсивность запаха», устойчивость окраски к действию «искусственного пота» проводят в аккредитованной лаборатории для целей подтверждения соответствия продукции требованиям ТР ТС 017/2011 не реже одного раза в три года и по мере необходимости.

3.1.2 Испытание кожи для мебели по показателям пожарной безопасности проводят в аккредитованной лаборатории для целей подтверждения соответствия продукции требованиям статьи 5 ТР ТС 025/2012 не реже одного раза в три года и по мере необходимости.

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

3.2 Проверке по внешнему виду подвергают 100% кож партии.

3.3 Для контроля качества упаковки и маркировки кож для мебели, от партии отбирают одну пачку.

4 Методы контроля

4.1 Отбор проб по ГОСТ 938.0

4.2 По внешнему виду кожи для мебели 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 Определение предела прочности при растяжении, удлинения при напряжении по ГОСТ 938.11.

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

4.9 Кондиционирование пробы по ГОСТ 938.14.

4.10 Определение толщины образцов и толщины кож в стандартной точке по ГОСТ 938.15.

4.11 Определение устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению в соответствии с ГОСТ 938.29.

4.12 Определение массовой доли свободного формальдегида в соответствии с ГОСТ ISO 17226-2.

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

4.14 Определение устойчивости окраски кожи к действию «искусственного пота» по СТБ 1049, ГОСТ 30835.

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

4.16 Определение интенсивности запаха по [5].

5 Транспортирование и хранение

5.1 Транспортирование и хранение кож по ГОСТ 1023.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие кож для мебели 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).

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»

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 938.11-69	Кожа. Метод испытания на растяжение.
ГОСТ 938.12-70	Кожа. Метод подготовки образцов к физико-механическим испытаниям.
ГОСТ 938.14-70	Кожа. Метод кондиционирования пробы.
ГОСТ 938.15-70	Кожа. Метод определения толщины образцов и толщины кож в стандартной точке.
ГОСТ 938.29-2002	Кожа. Методы испытаний устойчивости окраски кож к сухому и мокрому трению.
ГОСТ 1023-91	Кожа. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
ГОСТ 3123-78	Производство кожевенное. Термины и определения.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.
ГОСТ ISO 17226-2-2011	Кожа. Определение содержания формальдегида. Часть 2. Фотометрический метод определения.
ГОСТ 28425-90	Сырье кожевенное. Технические условия.
ГОСТ 30835-2003	Кожа. Метод испытания устойчивости окраски к поту.
ГОСТ 31280-2004	Меха и меховые изделия. Вредные вещества. Методы обнаружения и определения содержания свободного формальдегида и водовымываемых хрома (VI) и хрома общего.
ГОСТ 32075-2013	Материалы текстильные. Метод определения токсичности.
СТБ 1049-97	Продукция легкой промышленности. Требования безопасности и методы контроля.

СТБ 2239-2011

ТР ТС 017/2011

ТР ТС 025/2012

Разработка и постановка продукции легкой промышленности на производство. Общие положения.

О безопасности продукции легкой промышленности.

О безопасности мебельной продукции.

Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92.

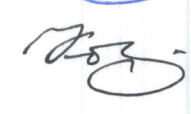
Санитарные правила и нормы «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, содержанию и эксплуатации производственных объектов», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.07.2023 № 114.

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.

Лист регистрации изменений

Изменение	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц в документе)	Номер документа	Входящая и сопроводительная документация	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					

N1		2-9,14			15				15.10.2013
N2		3-5,7,9			15				07.06.2016
N3		2-15			15				07.06.2021
N4		3			15				17.06.2021
N5		3,6-12		13-15	12				05.08.2021
N6		2-11		5 а	12				18.12.2023