

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ОАО «Минское производственное
кожевенное объединение»
Минский район

О.С.Политико
2023

СТРУЖКА, ОБРЕЗЬ И ЛОСКУТ КОЖЕВЕННЫЕ
Технические условия
ТУ ВУ 600208238.024-2023
(Взамен ТУ ВУ 600208238.005-2013)

Срок действия с 15.03.2023
до 14.03.2028

РАЗРАБОТАНО

Руководитель службы
технологического мониторинга
ОАО «Минское производственное
кожевенное объединение»
Минский район

Д.Н.Синенко
2023

Настоящие технические условия распространяются на стружку, обрезь и лоскут кожевенные, получаемые в результате проведения механических операций при производстве кож и предназначены для дальнейшей переработки в различные виды продукции.

Пример записи при заказе или в других документах: «Стружка кожевенная ТУ ВУ 600208238.024-2023».

1 Технические требования

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Стружка, обрезь и лоскут кожевенные должны соответствовать требованиям настоящих технических условий.

1.1.2 Стружку, обрезь и лоскут кожевенные получают в процессе переработки кожевенного сырья, требования к которому установлены в ГОСТ 382, ГОСТ 28425.

1.1.3 По способу образования стружку, обрезь и лоскут кожевенные подразделяют на:

- стружку кожевенную, полученную в процессе строгания полуфабриката и спилка-полуфабриката хромового дубления;
- обрезь хромированного полуфабриката (далее - обрезь хромированную), полученную в процессе обрезки полуфабриката;
- обрезь хромированную спилковую (далее - обрезь хромированную), полученную в процессе обрезки спилка-полуфабриката;
- обрезь хромовую и лоскут кожевенный, полученные в результате разрывов или обрывов при механической обработке или обрезке краев кож, не имеющие полезной площади.

1.1.4 К кожевному лоскуту относятся части кожи или кусков кожи, полученные в результате разрывов или обрывов при их механической обработке или обрезке краев кожи, имеющие размеры площади до 7 дм².

1.1.5 Стружка кожевенная и обрезь хромированная должны быть без плесени, гнили и посторонних примесей.

1.1.6 В обрезе хромовой и лоскуте кожевном не допускается наличие бытового мусора.

1.2 По химическому составу стружка кожевенная и обрезь хромированная должны соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование показателя	Норма
1 Массовая доля влаги, %, не более	60
2 Массовая доля веществ, экстрагируемых органическими растворителями (без полимерных соединений), %, не более	15,0
3 Массовая доля окиси хрома, %, не менее	3,0
4 Величина pH хлоркалевой вытяжки, не менее	3,5
Примечание - Нормы показателей 2 - 3 даны в пересчете на абсолютно сухую стружку, обрезь хромированную.	

1.2.1 По химическому составу обрезь хромовая и лоскут кожевенные не нормируются.

1.3 Маркировка и упаковка.

1.3.1 Стружку, обрезь и лоскут кожевенные отправляют потребителю без маркировки, но в сопроводительных документах должны быть указаны требования п. 3.1.1 настоящих технических условий.

1.3.2 Стружку кожевенную и обрезь хромированную прессуют в брикеты массой не более 2000 кг, обертывают стрейч-пленкой. Прессованные брикеты устанавливают на деревянные поддоны. Допускается прессовать стружку кожевенную и обрезь хромированную в один брикет.

1.3.3 Разрешается по согласованию с потребителем отгрузку стружки кожевенной и обрезь хромированной производить навалом.

1.3.4 Обрезь хромовую и лоскут кожевенные, полученные от готовых кож и кож из спилка, укладывают в разные кассеты.

1.3.5 Кассеты после заполнения взвешивают и сдают на склад готовой продукции.

1.3.6 Допускается по согласованию с потребителем производить упаковку обрезь хромовой и лоскута кожевенного в другую тару.

2 Требования безопасности

2.1 При производстве стружки, обрезь и лоскута кожевенных должны соблюдаться Правила по охране труда [1], требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004, СанПиН «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов».

2.2 Лица, связанные с изготовлением стружки, обрезь и лоскута кожевенных, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 в соответствии с типовыми отраслевыми нормами и проходить обязательные медицинские осмотры [2].

2.3 Все работы, связанные с производством стружки, обрезь и лоскута кожевенных, должны проводиться в помещениях, оборудованных местной и общей приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и периодичность контроля должны соответствовать требованиям СанПиН «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», ГОСТ 12.1.005.

2.4 Концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны определяют по методикам [3].

2.5 Контроль за соблюдением предельно-допустимых выбросов (ПДВ) по ГОСТ 17.2.3.02.

3 Правила приемки

3.1 Приемку производят партиями. Партией считают количество стружки, обрезь или лоскута кожевенных, одновременно предъявленных к сдаче-приемке и оформленных одним документом о качестве.

3.1.1 Каждая партия сопровождается документом о качестве, который должен содержать:

наименование изготовителя и его юридический адрес;
наименование отходов по способу образования;
обозначение настоящих технических условий;
дату отгрузки;
номер ТТН;
номер партии;
фактическую массу;
результаты контроля на стружку кожевенную и обрезь хромированную;
подпись лица проводившего испытания и начальника испытательной лаборатории.

3.2 Качество предъявляемой к сдаче-приемке обрезь хромовой и лоскута кожевенного определяют визуально.

3.3 Качество предъявляемой к сдаче-приемке стружки кожевенной и обрезь хромированной определяют на основании внешнего осмотра и лабораторных испытаний.

3.3.1 Для проведения лабораторных испытаний, от партии стружки кожевенной и обрезь хромированной отбирают образцы из 3% тарных единиц партии, но не менее трех от партии.

3.4 Сдачу-приемку стружки кожевенной и обрезь хромированной производят по массе на весах электронных марки ВАЭ-М с наибольшим пределом взвешивания до 10000 кг, с ценой деления 5,0 кг, прошедших государственную поверку в установленном порядке или других, обеспечивающих аналогичную точность взвешивания.

3.5 Сдачу-приемку обрезь хромовой и лоскута кожевенного производят по массе на весах механических с наибольшим пределом взвешивания до 150 кг, с ценой деления 0,2 кг, прошедших государственную поверку в установленном порядке или других, обеспечивающих аналогичную точность взвешивания.

4 Методы контроля

4.1 Отбор проб стружки кожевенной и обрезь хромированной.

4.1.1 При сдаче-приемке партии из каждого отобранного брикета отбирают точечную пробу массой $(2,0 \pm 0,1)$ кг, тщательно перемешивают в объединенную пробу и квартованием составляют среднюю пробу массой $(5,0 \pm 0,1)$ кг.

4.1.2 При сдаче-приемке навалом из шести разных мест партии в равных количествах отбирают точечные пробы $(2,0 \pm 0,1)$ кг, тщательно перемешивают, образуя объединенную пробу и квартованием составляют среднюю пробу массой $(5,0 \pm 0,1)$ кг.

4.2 Результаты испытаний полуфабриката дубленого и спилка-полуфабриката по показателям «массовая доля водовымываемого хрома (VI)» и «массовая доля свободного формальдегида» распространяются на стружку кожевенную и обрезь хромированную, образовавшуюся в процессе строгания или обрезки полуфабриката.

4.3 Определение массовой доли влаги по ГОСТ 938.1.

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

4.5 Определение массовой доли окиси хрома по ГОСТ 938.3.

4.6 Определение величины pH хлоркаалиевой вытяжки по ГОСТ 938.8.

4.7 Контроль внешнего вида – визуально.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Транспортируют стружку, обрезь и лоскут кожевенные всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

5.2 Стружку, обрезь и лоскут кожевенные хранят в крытых складских помещениях или на специально подготовленных площадках, защищающих ее от атмосферных осадков и почвенной влаги (под навесом или укрытой брезентом или другим материалом).

6 Гарантии изготовителя

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие стружки, обрезки и лоскута кожевенных требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями.

6.2 Гарантийный срок хранения стружки кожевенной и обрезки хромированной 6 месяцев с даты изготовления.

6.3 Гарантийный срок хранения обрезки хромовой и лоскута кожевенного 12 месяцев с даты изготовления.

6.4 Гарантийный срок хранения указан в приложении к товарно-транспортной накладной, сопровождающей каждую партию.

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 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
ГОСТ 382-91	Сырье кожевенное сортированное для промышленной переработки. Технические условия.
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 938.8-69	Кожа. Метод определения величины рН хлоркаалиевой вытяжки
ГОСТ 28425-90	Сырье кожевенное. Технические условия.
СанПиН от 11 октября 2017 года № 92	Санитарные нормы и правила. Требования к контролю воздуха рабочей зоны.
СанПиН от 8 июля 2016 года № 85	Санитарные нормы и правила. Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов.

Приложение А
(информационное)

Библиография

- [1] Правила по охране труда, утвержденные Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 01.07.2021 № 53.
- [2] Постановление министерства здравоохранения от 29 июля 2019 года № 74 «О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих».
- [3] Перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий, санитарно-эпидемиологических учреждений и других предприятий и организаций Республики Беларусь, утвержденных Главным государственным санитарным врачом РБ и согласованных Госстандартом РБ 10.09.2002.

Лист регистрации изменений

Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Входящий № сопроводительного документа и дата		Подпись		Дата
	измененных	замененных		НОВЫХ							