**Информация из доклада эксперта, преподавателя УрГЭУ кафедры товароведения и экспертизы Личман Нины Евгеньевны**

**620219 г. Екатеринбург тел.: (343) 251-96-59,**

**ул. 8 Марта, 62, к. 211 факс: (343) 257-71-47**

**Технический регламент Таможенного союза**

**«О безопасности продукции легкой промышленности»**

**Обувь кожаная**

**Требования механической и биологической безопасности обуви**

Обувь мужская и женская из кожи, текстиля, искусственных и синтетических материалов и с комбинированным верхом:

1. Прочность крепления подошвы в обуви химических методов крепления, Н/см (кроме обуви домашней и дорожной):
* из кожи не менее 34;
* из кожволона и резины непористой не менее 42;
* из резины пористой, полимерных материалов толщиной: до 6 мм (включительно) не менее 42; св. 6 до 10 мм (включительно) не менее 53; св. 10 мм – не менее 63.
1. Прочность крепления подошвы в обуви химических методов крепления, Н/см (для обуви домашней и дорожной):
* из кожи не менее 29;
* из кожволона и резины непористой не менее 36;
* из резины пористой, полимерных материалов толщиной: до 6 мм (включительно) не менее 36; св.6 до 10 мм (включительно) не менее 39.
1. Прочность крепления деталей низа в обуви ниточных методов крепления, Н/см: (кроме обуви домашней и дорожной):
* подошва (из кожи) с заготовкой верха (из кожи, текстильного материала, искусственной и синтетической кожи) доппельного, прошивного, сандального методов крепления не менее 140;
* подошва (из резины непористой, кожи) с заготовкой верха (из кожи) для клеепрошивного, строчечно-клеепрошивного методов крепления не менее 110;
* подошва (из резины непористой, полиуритана) с заготовкой верха (из кожи) для бортового метода крепления не менее 120;
* подошва (из резины пористой) с подложкой (из кожи) для рантово-клеевого, доппельно-клеевого, сандально-клеевого, строчечно-сандально-клеевого, гвозде-клеевого методов крепления не менее 30;
* подошва (из кожи) с рантом (из кожи для рантов) рантового метода крепления не менее 130;
* подошва (из кожи) с подрезкой с рантом (из кожи для рантов) рантового метода крепления не менее 140;
* подложка (из кожи) с заготовкой верха обуви (из кожи) сандально-клеевого, доппельно-клеевого, строчечно-сандально-клеевого методов креплениня не менее 120;
* подложка (из кожи) с рантом (из кожи для рантов) для рантово-клеевого метода крепления не менее 120;
* рант (из кожи для рантов) со стелькой (из кожи) для рантового, рантово-клеевого методов крепления не менее 120.
1. Прочность крепления деталей низа в обуви ниточных методов крепления, Н/см (для обуви домашней и дорожной):
* подошва (из резины пористой) с подложкой (из кожи) доппельно-клеевого, сандально-клеевого, строчечно-сандально-клеевого, методов крепления не менее 26;
* подложка (из кожи) с заготовкой верха обуви (из кожи) сандально-клеевого, доппельно-клеевого, строчечно-сандально-клеевого методов крепления не менее 102.
1. Прочность крепления каблука: среднего (от 30 до 45 мм), высокого (св. 45 до 70 мм) и особо высокого (более 70 мм), Н не менее 850.
2. Гибкость обуви, Н или Н/см (для дорожной, домашней, пляжной):
3. клеевого метода крепления на подошве из:
* кожи не более 127/14;
* резины непористой, кожволокна не более 91/10;
* пористой резины не более 63/7.
1. литьевого, строчечно-литьевого, строчечно-клеевого, сандального, строчечно-сандального методов крепления, прессовой вулканизации, строчечно-прессовой на подошве из кожи, резины непористой, резины пористой и полимерных материалов не более 45/5.

**Требования химической и биологической безопасности кожи, меха и изделий из них**

Кожа для низа обуви, в том числе для рантов, для протезов и деталей музыкальных инструментов, кожевенные полуфабрикаты:

1. Массовая доля водовымываемого хрома (VI), мг/кг не более 3,0.
2. Массовая доля свободного формальдегида, мкг/г не более 300.
3. Устойчивость окраски, балл, к:
* сухому трении не менее 4;
* мокрому трению не менее 3;
* «поту» не менее 3.

**Правила эксплуатации обуви**

Промокание кожаной обуви не является причиной для обращения с претензией. Кожаная обувь не подведет, если случайно попасть под дождь, но она не предназначена для регулярных прогулок по грязи и лужам! Особенно, если туфли из замши или другой деликатной кожи. И не стоит уповать на водоотталкивающие пропитки. В этих случаях, если Вы любите носить дорогую обувь из деликатных кож, Вам стоит иметь в разных местах (на работе, на даче, в машине и т.д.) обувь попроще и переобуваться в нее, если приходится пройтись по грязи.

Зимой стоит отказаться от обуви на тонкой кожаной подошве, особенно если приходится много ходить пешком. Улицы города посыпаны смесью разнообразных реактивов, а это слишком агрессивная среда. Приобретать для зимы надо обувь на ТЭП или резиновой подошве. Она будет меньше скользить, лучше защитит от холода и воды. На кожаный верх попадет меньше солей. Сегодня вполне можно выбрать зимнюю обувь на толстой подошве, которая выглядит весьма элегантно и будет уместна в любой, даже самой пафосной, ситуации.

Снимать и обувать обувь нужно аккуратно и бережно. Прежде чем снять или надеть обувь, расстегните или ослабьте все застежки и крепления, так чтобы нога входила-выходила без малейших усилий. Не снимайте обувь, наступая носком одного башмака на задник другого! Не надевайте обувь, натягивая ее за задник или голенища – используйте для этого специальный рожок или ложку для обуви. Очищать обувь надо сразу, по приходу домой, не давая грязи и пыли впитаться.

Необходимо дать обуви, как следует высохнуть и только после того, как удалили с обуви грязь и пыль. Наносить все питательные или защитные средства можно только на полностью высохшую обувь! Сушить любую обувь нужно в хорошо проветриваемом месте. Сушка в прохладном месте предпочтительнее, чем сушка в жарком и сухом помещении.

Обувь должна отдыхать. Желательно иметь в гардеробе несколько пар обуви на каждый сезон. Разумеется по возможности, но чем больше, тем лучше. Как минимум, пар в носке должно быть две. Все дело в том, что во время носки обувь подвергается воздействию влаги и пота из нутрии. Пыль, вода и грязь портят обувь снаружи. Даже если на улице сухо, за день носки в обуви накапливается влага, которая за одну ночь просто не успевает высохнуть, поэтому утром Вы надеваете еще влажную пару вновь.

Влажная обувь неспособна согреть. Она испытывает повышенные нагрузки и растягивается значительно сильнее положенного. Ежедневное ношение одной и той же пары деформирует ее. Образуются некрасивые складки. Кожа может начать трескаться. Обувь больше не будет удобной и привлекательной. Есть простой способ этого избежать. Дайте обуви отдохнуть как минимум сутки, а лучше несколько. За это время она просохнет, складки и морщинки распрямятся, и обувь будет радовать Вас долгие годы.

Если обувь дорогая, модельная, то для «отдыха» желательно вставить в нее колодки. Они поглотят влагу, скопившуюся за день, распрямят образовавшиеся в процессе носки заломы. Желательно иметь колодки из разового кедра, бука, красного дерева или гевеи, только они обладают свойством поглощать влагу. Все застежки в этом случае полагается застегнуть. Можно использовать и более дешевые средства – например, набить в обувь простую бумагу. Но в этом случае помните, что бумагу нужно будет периодически заменять. Набивая бумагу, будьте осторожны! Влажная кожа легко растягивается!

Хранить обувь следует в коробках и по возможности, в мешочках из мягкой ткани. Сохраняйте в них влагопоглотители. Убирать на хранение можно только хорошо просушенную обувь. Старайтесь хранить обувь на колодках или ином формодержателе. Если обувь хранится открытой, например, в гардеробной комнате – старайтесь не допускать скопления пыли.

**Чего нельзя делать никогда**

1. Сушить обувь вблизи нагревательных приборов. Не стоит выставлять обувь и под прямые солнечные лучи.
2. Надевать мокрую, или плохо просохшую обувь. В лучшем случае – обувь растянется. В худшем – потеряет форму. Кроме того, мокрая обувь – верное средство заработать мозоли и/или простуду.
3. Использовать для очищения и полировки губки, пропитанные силиконом. Силикон не ухаживает за обувью и ни от чего ее не защищает! Он способен лишь создать на поверхности обуви весьма привлекательный, но столь же недолговечный блеск. Дело в том, что слой силикона как магнит притягивает частички пыли. И буквально через пару шагов, вместо блеска, на поверхности обуви образуется пленка из силикона, грязи и пыли. Разумеется, этот набор забивает поры кожи, мешает нормальному воздухообмену, а вид обуви становится неопрятным. Вместо таких губок носите с собой специальные салфетки. Подойдут даже самые обычные бумажные платочки. Они с успехом помогут Вам поддержать обувь в чистоте до прихода домой и полноценного ухода.
4. Использовать водоотталкивающую пропитку, чтобы сделать из кожаной обуви внедорожник, все равно ничего не выйдет. Кожа в любом случае промокнет, если будет находится долго в воде. Помните! Эти средства способны проникать глубоко в толщу кожи. Избыток пропитки моментально забьет поры и нарушит естественную структуру кожных волокон. В результате – обувь станет быстрее изнашиваться.
5. Следовать принципу: чем больше средства, тем лучше. В уходе за обувью он часто срабатывает наоборот. Используйте совсем немного средства. Если возникнет необходимость, Вы всегда сможете его добавить.
6. Не используйте средства и по принципу: «Мне тут посоветовали, говорят, отличная вещь». Советчики, возможно, имели самые благие намерения. Но, как правило, они мало разбираются в особенностях кож и правилах ухода за ними. Доверяйте только тем, чей опыт не вызывает сомнений! Если Вам нужна помощь в вопросах ухода, Вы всегда можете получить консультацию наших мастеров. Контактную информацию Вы легко найдете в конце книги.
7. Мыть обувь, погружая ее в воду. Исключение – резиновые сапоги, спортивная, туристическая, рабочая, пляжная обувь и обувь из ткани, которая предназначена для стирки. Также есть отдельные виды замши, которые отлично переносят и стирку и мытье.
8. Убирать на хранение обувь грязную и/или не просушенную. Хранить обувь, завернув в полиэтилен. Обувь не сможет дышать, а если она хоть чуть-чуть ее не досушена – возможно образование плесени. Полиэтилен способен испортить поверхность отдельных видов обуви, вступив с ней в реакцию.
9. Нельзя носить обувь с ниточным (прошивным) методом крепления подошвы в сырую погоду, мокрый снег, это может привести к проникновению влаги внутрь обуви.

**Запрещается**

1. Носить обувь лакированную по гравию, щебню, там, где имеется наличие технической соли.
2. Носить обувь на кожаной подошве (или с накладками из кожи на подошве) в сырую, дождливую или снежную погоду, а также по гравию, щебню, там, где имеется наличие технической соли.
3. Носить лакированную обувь при температуре ниже -5С (зимние виды обуви ниже -15С) выше +25С.
4. Носить обувь из наплака в сырую, дождливую погоду, а также при, температуре, ниже -15С.
5. Носить обувь из искусственных материалов при температуре ниже -10С, (зимние виды обуви ниже -25С).

Несоблюдение температурного режима для обуви из лаковых и искусственных кож и наплака может привести к образованию трещин и разрыв лицевой поверхности обуви.

**Рекомендуется**

1. Новую обувь носите не долго, чтобы она могла приспособиться к форме вашей ноги.
2. При надевании и снимании обуви пользуйтесь обувной ложкой, чтобы избежать деформации пяточной части, разрыва пяточного шва и отрывания подошвы, нельзя тянуть ее за ремешки и резинки.
3. Обувь на высоком каблуке и платформе не рекомендуется носить более 2-3 часов, а также людям, страдающим отечностью ног или избыточным весом, изменением стопы (плоскостопие, косолапие и т.д.).
4. Носить обувь с удлиненной носочной частью, а также с подошвой из натуральной кожи, рекомендуется устанавливать профилактическую подметку во избежание преждевременного износа; в дождливую погоду не рекомендуется носить обувь из тканей новых отделок и обувь, имеющую декоративные прошивки, соответствующие направлениям моды.
5. Каблук, обтянутый кожей, требует особо бережного ухода. Обувь с обтяжным каблуком не рекомендуется носить по гравию, камням и в сырую погоду. Обтяжку каблука необходимо обрабатывать средствами по уходу за обувью и своевременно менять набойку.
6. Для предотвращения окрашивания стелек и подкладки, изготовленных из натуральных кож, необходимо воспользоваться средствами по уходу за обувью.
7. Незначительный сход красителя со стельки и подкладки обуви, регламентируемый ГОСТ 940-81, не является дефектом производственного характера.