

ВСЕ ОБ ОБРАБОТКЕ ПЕРО-ПУХОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Перо-пуховые изделия – не основной, но стабильный процент ассортимента, приходящего на предприятия химчистки-прачечной. Речь идет как о верхней одежде – пуховых куртках, пальто, жилетах и брюках, – так и о стеганых одеялах и подушках. Однако прежде чем начать рассказ об особенностях их обработки, нужно вспомнить о том, как их производят и какие материалы при этом используются.

Пуховая верхняя одежда состоит из трех слоев – лицевой ткани, наполнителя (наперника) и подклада. Разумеется, лицевой слой изготавливается из более ценной ткани по сравнению с подкладочным. Лицевой слой пуховой верхней одежды может быть простым, дублированным (многослойным) или с пропиткой (с использованием дополнительных слоев пропитки различной природы для придания определенных свойств).

Понятно, что изделия с пропиткой или дублированным лицевым слоем могут вызвать серьезные проблемы в ходе обработки, если используемые в качестве пропитки смолы или клеевые соединения являются нестойкими к воздействию органических растворителей или водного раствора. В этом случае возможны как выход клея (смола) на поверхность, так и полное раздублирование материалов, что является необратимым дефектом. Наиболее непредсказуемы в этом отношении лоскутные одеяла и ставшая в последние время модной лоскутная верхняя одежда с пе-

ро-пуховым наполнителем. Такие изделия из разноцветных кусочков ткани известны во всем мире под названием «платчворк».

Средний слой изделия – наполнитель, или наперник, – может состоять из синтетического войлока, хлопковой ваты, шерсти, гусиного пуха. Толщина наперника может различаться. Шерстяных наполнителей сегодня уже практически не встречается – их заменили синтетический войлок и гусиный пух, которые и легче, и лучше держат тепло.

Подкладки, как правило, изготавливаются из однотонной, не представляющей особой ценности, ткани и обычно не вызывают трудностей при обработке.

Три слоя перо-пуховых изделий могут быть соединены в единое целое одним из следующих способов:

- прямыми стежками;
- узловыми швами;
- нешвейным (клеевым) способом.

Стеганные пуховые одеяла выпускаются стандартных размеров:

- детские – 115 × 150 см;
- одинарные стандарт – 180 × 230 см;
- одинарные супер – 205 × 245 см;

- двуспальные стандарт – 230 × 275 см;

- двуспальные супер – 300 × 300 см.

Как правило, красители лицевого слоя перо-пуховых изделий (как одеял, так и одежды) являются достаточно стойкими, и изделия не вызывают проблем схода красителя и усадки при обработке в органических растворителях и воде. Если сомнения все же имеются, достаточно перед обработкой опустить кусочек материала в растворитель или водный моющий раствор, после чего потереть его белой тряпочкой. Сход красителя возможен, если белая тряпочка окрасится. В этом случае у предприятия есть две возможности – приостановить работу или заручиться подписью заказчика о том, что он предупрежден о возможном риске, после чего использовать при обработке специальное моющее средство, предотвращающее сход красителя.

Стеганные пуховые одеяла можно спокойно обрабатывать как в перхлорэтилене, так и в воде. Водная обработка предпочтительнее, так как изделия после нее лучше сохраняют мягкость и насыщенность цветовой гаммы. Кроме того, меньше вероятность образования затеков и ореолов на светлых и однотонных изделиях, чем при обработке в органическом растворителе.

Природа загрязнений перо-пуховых изделий зависит от их назначения. На куртках и ветровках следует в первую очередь обращать внимание на обшлага рукавов и воротник; на плащах – также и подол (дорожная грязь). Пятна могут быть чернильными, кровавыми, растительными, а также пищевого происхождения. Для постельных принадлежностей наиболее характерны комнатная пыль, а также пятна от кофе, молока и загрязнения биологического происхождения (моча, пот).

Стойкость перо-пуховых изделий к обработке зависит от материала, из которого они изготовлены.



Синтетика с наполнителем из гусиного пуха считается стойкой, тогда как шерсть, хлопок и дублированные материалы – проблемными. Такие изделия рекомендуется обрабатывать в воде по щадящему режиму с минимумом механических воздействий и добавлением препаратов, предотвращающих свойлачивание и усадку.

Многие специалисты полагают, что чистка в органическом растворителе не влечет риск порчи перо-пуховых изделий. Это мнение мы считаем ошибочным: при выборе химической чистки следует соблюдать целый ряд условий. Во-первых, перед обработкой необходимо провести тщательную зачистку изделий. Для удаления пятен от кофе, чернил и т.д. нужно использовать специально предназначенные для этого пятновыводные средства. Простая чистка в растворителе обычно проводится однованным способом, время мойки составляет 8-10 минут. Для сохранения насыщенности цветовой гаммы, снижения электростатического эффекта и придания изделиям приятного запаха в ванну добавляются соответствующие препараты – освежитель цвета, антистатик и отдушки.

Для сильнозагрязненных изделий может применяться двухванновый способ обработки. В первую ванну продолжительностью 8-10 минут добавляется моющее средство с отдушками для нейтра-

лизации неприятных запахов. Во вторую ванну добавляются смягчитель, антистатик и дезодорирующие компоненты.

Аквачистить перо-пуховые изделия не просто можно – это наиболее эффективный и надежный способ их обработки.

Часто бывает, что на этикетке с символами по уходу за подобными изделиями безапелляционно пишут «только сухая химическая чистка». Этими словами производитель изделия часто оказывает предприятию химчистки медвежью услугу: не желая нарушать предписания, оператор отправляет изделие в машину химчистки, и часто одежда, в составе которой имеются пропитка или клеевые компоненты, после обработки приходит в негодность. Виновата ли в этом химчистка? Мы считаем – да: поскольку это мы на предприятиях химчистки-прачечных являемся специалистами и должны лучше знать, как обрабатывать изделия того или иного ассортимента. Хотя номинально, конечно же, виноват производитель изделия.

Возвращаясь к аквачистке перо-пуховых изделий, повторим, что это метод самый безопасный и действенный. Риск повреждения здесь сведен практически к нулю; к тому же, здесь обеспечена лучшая свежесть и насыщенность цветовой гаммы изделий. Как и перед химчисткой, изделия должны



быть рассортированы по цветовой гамме (светлые и темные), а вот зачистку нужно производить, только если они сильно загрязнены. При зачистке общих загрязнений лучше использовать водный раствор неагрессивного моющего средства в соотношении 25% препарата и 75% воды, а пятновыводные средства использовать только для обработки специфических загрязнений. Вообще, зачистка перед водной обработкой перо-пуховых изделий не является обязательной, но она дает ряд неоспоримых преимуществ:

- сокращает время цикла и расход моющих средств;

■ сокращает энергозатраты на нагрев воды, поскольку позволяет работать при более низких температурах (по в любом случае не ниже 15°C);

■ улучшает результаты обработки в машине;

■ позволяет обойтись только одной мойкой даже в случае обработки сильнозагрязненных изделий.

Таким образом, зачистка позволяет существенно сэкономить энергию, воду и время. Кроме того, последующая обработка в более холодной воде позволяет снизить

риск инкрустации – осадения соединений кальция на поверхность изделий. Если же зачистка не проводилась, рекомендуется проводить мойку при температуре 30°C и увеличить дозировку моющего средства и кондиционера.

Упаковка готовых изделий стала обязательным условием работы современного предприятия химчистки-прачечной. В Италии ее осуществляют вручную либо вакуумно-механическим способом. При использовании ручного способа изделия не мнутся в

районе сгиба, но занимают больше объема в упакованном виде. Использование упаковщика позволяет снизить объем сложенного и приготовленного к выдаче изделия примерно на 80%. Вакуумная упаковка сегодня используется во многих сферах, особенно в пищевой промышленности. В химчистке использование вакуумной упаковки позволяет гарантировать лучшую сохранность и гигиеничность обработанных изделий, не говоря уже об имидже предприятия в глазах заказчика.

| Слабозагрязненные (однованный способ) | Синтетические ткани (программа №1) | Хлопок и шерсть (программа №2) |
|--|------------------------------------|--------------------------------|
| Длительность | 10 минут | 8 минут |
| Механика | обычный режим | шадящий режим |
| Температура | 30°C | низкая |
| Препараты | обычное моющее | моющее с мягчителем |
| Отбеливание | на основе пербората | на основе пербората |
| Отжим | 3 мин. 900 об./мин | 3 мин. 900 об./мин |
| Среднезагрязненные (двухванный способ) | Синтетические ткани (программа №3) | Хлопок и шерсть (программа №4) |
| Ванна 1 | | |
| Длительность | 10 минут | 8 минут |
| Механика | обычный режим | шадящий режим |
| Температура | 30°C | низкая |
| Препараты | биоразлагаемое моющее средство | биоразлагаемое моющее средство |
| Отбеливание | на основе пербората | на основе пербората |
| Отжим | 2 мин. 900 об./мин | 2 мин. 900 об./мин |
| Ванна 2 (полоскание) | | |
| Длительность | 5 минут | 6 минут |
| Механика | обычный режим | шадящий режим |
| Температура | низкая | низкая |
| Препараты | моющее-кондиционер | моющее-кондиционер |
| Отжим | 3 мин. 900 об./мин | 3 мин. 900 об./мин |
| Сильнозагрязненные (двухванный способ) | Синтетические ткани (программа №5) | Гусиный пух (программа №6) |
| Ванна 1 | | |
| Длительность | 10 минут | 10 минут |
| Механика | обычный режим | шадящий режим |
| Температура | 30°C | низкая |
| Препараты | моющее средство с отдушками | биоразлагаемое моющее средство |
| Отбеливание | на основе пербората | на основе пербората |
| Отжим | 2 мин. 900 об./мин | 2 мин. 900 об./мин |
| Ванна 2 (первое полоскание) | | |
| Длительность | 4 минуты | 4 минуты |
| Механика | обычный режим | шадящий режим |
| Температура | низкая | низкая |
| Отжим | не отжимать | не отжимать |
| Ванна 3 (второе полоскание) | | |
| Длительность | 5 минут | 6 минут |
| Механика | обычный режим | шадящий режим |
| Температура | низкая | низкая |
| Препараты | моющее-кондиционер | специальное моющее-кондиционер |
| Отжим | 3 мин. 900 об./мин | 3 мин. 900 об./мин |

Особенности ухода за перо-пуховыми изделиями

При уходе за перо-пуховыми изделиями следует помнить, что в своем составе они имеют текстильный материал и наполнитель. Текстильный материал и прошивка служат для фиксации наполнителя, но в ряде случаев выполняет также и защитные функции (например, от дождя – водоотталкивающая пропитка). Готовое изделие должно быть снабжено этикеткой с символами по уходу. Если наполнитель натуральный – пух и перо, – то следует иметь в виду, что прежде чем попасть внутрь изделия, он был подвержен различным видам обработки: обеспыливанию, стирке, полосканию, сушке и сортировке. Сортировка необходима для того, чтобы подбирать для каждого изделия наполнитель одинакового веса и объема.

В соответствии с международными стандартами символов по уходу должно быть пять – влажная обработка, отбеливание, глажение, чистка в органическом растворителе и сушка в барабанной сушилке.

В водной среде перо-пуховые изделия могут обрабатываться при температуре ванны не более 50°C (обычно меньше, в зависимости от материала ткани) при пониженном механическом воздействии и уве-

личенном количестве полосканий с целью более эффективного удаления остатков моющих средств после обработки.

Не рекомендуется обрабатывать перо-пуховые изделия в прачечных самообслуживания – как правило, заложенные в них программы не предназначены для данного ассортимента. Отжим после полоскания следует проводить на малом количестве оборотов. При отбеливании, если таковое необходимо, категорически запрещается использование препаратов на основе хлора (в первую очередь при наличии в составе изделия шерсти и шелка). Для отбеливания применяют продукты на основе пербората или перекиси водорода – они позволяют добиться хорошего результата при рекомендуемых невысоких температурах. Если необходимо глажение, максимальная температура подошвы утюга составляет 110°C, пар исключается.

Если изделия должны подвергаться чистке в среде органических растворителей (что в любом случае менее предпочтительно, чем водная обработка), необходимо проводить ее по щадящему режиму и с ограничениями по температурным режимам мойки и сушки. В идеале сушку исключить и сушить изделия перо-пухового ассортимента в подвешенном состоянии, избегая воздействия прямых солнечных лучей.



Владельцам перо-пуховых изделий необходимо помнить, что время от времени их нужно проветривать и ни в коем случае не хранить в шкафу в пакетах и футлярах, поскольку наполнитель должен «дышать». Если необходимо чистить изделия щеткой, делать это пужно только по направлению прошивки и ни в коем случае не использовать для удаления пыли пылесос. Излишне говорить о том, что при хранении изделия необходимо освободить от упаковки и хранить их на плечиках в расправленном состоянии.

В таблице приводятся программы обработки перо-пуховых изделий в водной среде в зависимости от степени их загрязненности.