

# ТЕКСКЕПРО®

мир правильных решений для химчисток и прачечных



## ЗАЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ ПЯТЕН

В ХИМЧИСТКЕ И АКВАЧИСТКЕ

# А МОЖНО ЛИ НЕ УДАЛЯТЬ ПЯТНА?

В каждой химчистке удаляют пятна. Некоторые клиенты и приходят-то только за этим и судят о качестве услуги именно по этому критерию.

У каждого серьезного производителя химии для химчистки, стирки и аквачистки есть полный ассортимент пятновыводных препаратов. Они, если верить инструкциям, максимально эффективны и безопасны.

Казалось бы, что проблем с удалением пятен и быть-то не должно, но... Но вот производители тканей совсем никак не думают о пятнах. Маркировка, разрешающая стирку, химчистку и/или аквачистку, никаким образом не говорит о возможности/стойкости тканей и красителей к процессу пятновыводки и в случае порчи — вся вина на вас.

Именно по этому мы в ТЕКСКЕПРО считаем, что главный процесс удаления общих загрязнений и специфических пятен должен происходить в машине химчистки/стирки/аквачистки в рамках обычного разрешенного процесса обработки. Это позволит минимизировать все возможные человеческие и юридические риски предприятия.

Да, это требует применения специальных препаратов и программирования довольно сложных технологических режимов обработки, но оно того стоит.

В любом локальном процессе обработки с химическим и физическим воздействием на ткани есть риск порчи всего изделия.



Мы предлагаем Вам технологии и препараты для максимально полного эффективного и безопасного удаления всех типов загрязнений, включая специфические пятна, в основном процессе чистки внутри машины.

И, например, именно поэтому мы даже не предлагаем «антистатик для химчистки» — хотя очевидно, что он намного дешевле нормального усилителя химчистки, его проще продать, да и оператор машины химчистки на тестах судит о качестве тако-

го, с позволения сказать, «усилителя» по тому, «стреляет он или не стреляет», оставляя эффективность собственно чистки без анализа. А зря. Экономия на усилителях ведет к необходимости дополнительного пятновыведения, что влечет дополнительные расходы на пятновыводные средства и повышает риск работы там, где его можно и нужно избегать.

Именно поэтому предлагаемые нами машины химчистки по умолчанию оснащены двумя дозирующими устройствами — одно для активатора химчистки во время первой мойки КЛИП ПРЕСОРБ, а второе для комплексного усилителя-антистатику-аппрета, такого как КЛИП ГРИН КОНЦ.

Именно поэтому по нашей просьбе КРОЙСЛЕР разработал необычайно эффективный ЛАНАДОЛ АВАНТ ЭКСТРИМ, который также можно использовать как активатор аквачистки во время первой ванны.

Именно поэтому в качестве альтернативного растворителя химчистки мы предлагаем СОЛВОНК4 — единственный альтернативный ПОЛЯРНЫЙ растворитель химчистки с беспрецедентно эффективным удалением водорастворимых загрязнений на дорогих натуральных тканях без локальной обработки.

Используя самые эффективные препараты и наработки фирмы КРОЙСЛЕР, технологи ТЕКСКЕПРО разрабатывают на предприятиях наших клиентов технологии, которые максимально раскрывают возможности оборудования для эффективной чистки в рамках «стандартных» технологических процессов.

Решает ли это проблему удаления специфических пятен на 100% — НЕТ, сокращает ли потребность в локальной пятновыводке — ДА.

Стоит ли оно того — ДА, ДА и еще раз ДА.

**Вадим САМОХВАЛОВ, директор ООО ТЕКСКЕПРО**

## КОММЕНТАРИЙ ЮРИСТА



По словам руководителя Юридического агентства «Химчистка и Прачечная» **Сергея Корягина**, действующие ГОСТы по маркировке, в частности ГОСТ ИСО 3758-2014 «Изделия текстильные. Символы по уходу», не содержат конкретных символов по уходу, которые бы предус-

матривали рекомендации изготовителя по применению к изделиям тех или иных пятновыводных средств и их дозировке. В связи с этим возможность применения к обрабатываемым вещам тех или иных пятновыводных препаратов определяется на основании рекомендаций фирмпоставщиков химических средств для выведения пятен, а также их непосредственного тестирования на изделиях различного ассортимента в производственных условиях.

Можно добавить, что согласно «Оптимальной технологии химической чистки» «удаление пятен является одной из наиболее важных и сложных подготовительных операций, предшествующих основной чистке». Действующее «Руководство для работников приемных пунктов предприятий химической чистки и крашения» в п. 3.4.6 называет в числе возможных дефектов пятновыводки образование ореолов, вытравку окраски, разрежение ткани, посерение ткани, неполное удаление пятен. Последующие рекомен-

дации по удалению пятен прямо указывают на достаточно высокую степень риска при проведении данной операции и на то, что результат будет напрямую зависеть от правильного выбора пятновыводного средства и профессионализма пятновыводчика. Таким образом, операция пятновыводки регламентируется нормативными документами исключительно в аспекте безопасности сотрудников, ее выполняющих (Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации», утв. 27 ноября 2020 г.). С точки зрения качества всё зависит от выбранной химии и квалификации персонала. Иными словами, если вы не удалили пятно, это неприятно, но законно (п. 5.19 родного ГОСТа допускает наличие пятен после обработки, если вы их отметили в квитанции при приеме), а вот если пытались удалять, но испортили вещь — это может влететь предприятию в серьезную сумму.

Профессионалы чистки текстильных изделий должны уметь возвращать одежде вид новой вещи – по крайней мере так думают и в это искренне верят Ваши клиенты. Следовательно, Вы должны обладать знаниями о том, как удалять самые сложные пятна, в том числе застарелые и неизвестного происхождения.

Без всякого сомнения, наиболее важными факторами успеха в пятновыводке являются химпрепараты, знание вида ткани, способность правильно определять тип пятна и... удача.

Но и оборудование также имеет важное значение, поскольку создает условия правильного применения всех этих составляющих, способствуя достижению высокого конечного результата.

## **ОБОРУДОВАНИЕ**

### **Условия освещения**

Для освещения пятновыводного стола вместо дневного света лучше использовать комбинированный искусственный источник света для более эффективного обнаружения пятен. Он состоит из одной люминесцентной лампы с желтоватым оттенком свечения и одной с голубоватым. Устанавливают его на расстоянии примерно 80 см от рабочей поверхности стола.

Это позволит увидеть действительно ВСЕ пятна и поможет избежать ситуации, когда их первым заметит клиент при получении одежды из чистки.

### **Оборудование**

Рабочее место пятновыводчика, как правило, располагается в углу помещения и перегружено всевозможными бутылками и различными приспособлениями, что делает его практически неузнаваемым... Однако, для тех, кто работает на нем, оно должно обладать некоторыми важными характеристиками.

Прежде всего, это качество «контактных» участков, поскольку рабочие поверхности пятновыводного оборудования подвергаются прямому воздействию пятновыводных препаратов, в том числе и очень агрессивных. По этой причине они должны обладать высокой химической стойкостью, которая не позволяет им разрушаться и оставлять на обрабатываемой одежде следы ржавчины и окислов.

Удобство и безопасность работы пятновыводчика также являются важными факторами: оборудование должно быть простым в использовании, хорошо освещено и давать возможность быстрого доступа к рабочим инструментам – пистолетам, щеткам и химикатам.

Пятновыводное оборудование компании TREVIL (Италия) изготавливается из высококачественной нержавеющей стали и комплектуется всасывающими решетками из нержавеющей стали или, на заказ, из инертных полимеров.



## Кабинеты Spotty Jet

Флагман модельного ряда Trevil — высокоэффективный универсальный пятновыводной кабинет.

Поставляется в комплекте с большим полем для предварительной зачистки (с подсветкой) и двумя пятновыводными приставками с независимыми устройствами для вакуумирования.

### Назначение:

«холодная» пятновыводка; «горячая» пятновыводка; предварительная зачистка, в том числе и для аквачистки.

### Характеристики:

вытяжка; подсветка рабочей зоны; пятновыводной пистолет с бачком для химпрепарата; две пятновыводные лапки с вакуумом; два бачка для препаратов из нержавеющей стали один с пистолетом-распылителем, другой с пистолетом-щеткой.

### Опции:

второй пятновыводной пистолет с бачком для химпрепарата; механический сушильный пистолет; распылитель моющего средства для предварительной зачистки, состоящий из двух пистолетов и соответствующих баков; устройство для «горячей» пятновыводки с паровоздушным пистолетом и парогенератором или для подключения к центральной паровой магистрали; компрессор; лоток для одежды; экологический фильтр с активированным углем.

**БОЛЬШАЯ РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ 117х50 см, ВЫСОТА 75 см; ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВСЕГО РАБОЧЕГО ПОЛЯ БЛАГОДАРЯ ТОМУ, ЧТО ПЯТНОВЫВОДНЫЕ МОДУЛИ МОГУТ БЫТЬ ПОВЕРНУТЫ НАРУЖУ КАБИНЕТА.**



## Стационарные столы Mini Spotty

Стационарный пятновыводной стол для «холодной» и «горячей» пятновыводки — отраслевой стандарт — оснащенный мощным вакуумом.

На заказ поставляются столы со встроенным компрессором.

### Назначение:

«холодная» пятновыводка; «горячая» пятновыводка.

### Характеристики:

два пятновыводных пистолета с бачками для химпрепаратов; механический сушильный пистолет; устройство для вакуумирования, управляемое педалью; лоток для одежды.

### Опции:

паровоздушный пистолет для «горячей» пятновыводки; встроенный компрессор.

**БОЛЬШАЯ РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ И МОЩНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВАКУУМИРОВАНИЯ.**



## Портативные столы Micro Spotty

Компактный портативный пятновыводной стол для «холодной» пятновыводки, устанавливаемый на любую поверхность или специальную стойку.

### Назначение:

«холодная» пятновыводка.

### Характеристики:

пятновыводной пистолет с бачком для химиката; механический сушильный пистолет; устройство для вакуумирования, управляемое педалью.

### Опции:

второй пятновыводной пистолет с бачком для химпрепарата; стойка с полками для хранения химпрепаратов.

**УДИВИТЕЛЬНАЯ КОМПАКТНОСТЬ И МОБИЛЬНОСТЬ, ХОРОШЕЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНА/КАЧЕСТВО.**

## Щетки для пятновыведения

Для бережной обработки текстильных изделий в процессе удаления пятен следует использовать **щетки** с мягкой щетиной.

С учетом того, что на рабочем столе для предварительной зачистки необходимо, как минимум два средства, следовательно нужны и две разные щетки, желательно различные по цвету, а для обработки жестких пятен может потребоваться еще и специальная щетка с жесткой щетиной.

Для обработки и разрушения жестких структурированных пятен следует осторожно использовать специальную щетку типа «карандаш» и «костяную» лопатку.



## ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

Для обработки общих обширных загрязнений используются специальные усилители для зачистки.

Chem. Fabrik KREUSSLER & Co., GmbH производит эти усилители для всех современных растворителей химической чистки и аквачистки:

| РАСТВОРИТЕЛЬ      | ПРЕПАРАТ                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перхлорэтилен     |  <p><b>ПРЕНЕТТ МАКС</b></p> <p>Эффективный и экономичный усилитель для зачистки особо загрязненных изделий. Может использоваться как неразбавленным, так и в смеси с водой и/или растворителем.</p> |
|                   |  <p><b>ПРЕНЕТТ ПУР</b></p> <p>Самый безопасный усилитель для зачистки деликатных текстильных и кожаных изделий. Используется неразбавленным. Не содержит воды.</p>                                 |
| СОЛВОНК4          |  <p><b>ПРЕНЕТТ К4</b></p> <p>Усилитель для зачистки загрязненных изделий в СИСТЕМК4.</p>                                                                                                          |
| Углеводород (УВР) |  <p><b>ПРЕНЕТТ ПУР</b></p> <p>Самый безопасный усилитель для зачистки деликатных текстильных и кожаных изделий. Используется неразбавленным. Не содержит воды.</p>                                |
| Аквачистка        |  <p><b>ЛАНАДОЛ АВАНТ</b></p> <p>Усилитель для зачистки особо загрязненных изделий перед аквачисткой с новой формулой «холодной силы».</p>                                                         |
|                   |  <p><b>ЛАНАДОЛ АВАНТ ЭКСТРИМ</b></p> <p>Высокоактивный слабощелочной усилитель аквачистки от жировых и масляных загрязнений для зачистки особо загрязненных участков.</p>                         |

Для удаления специфических пятен до химической чистки (в любом растворителе) нужно использовать специальные средства для удаления пятен ПРЕНЕТТ:



**ПРЕНЕТТ А**

для удаления пятен на основе танина, в том числе и пятен от фруктов и травы (pH 3,0-4,0).



**ПРЕНЕТТ В**

для удаления пятен от крови, белков, крахмала, пигментных красителей и физиологических выделений (pH 9,5-10,5).



**ПРЕНЕТТ С**

для удаления пятен с первичным содержанием летучих растворителей от краски, лаков, смолы и клея (pH 7,0).

Для удаления пятен до и после аквачистки а также после химической чистки нужно использовать специальные средства для удаления пятен ДЕПРИТ ПРОФЕССИОНАЛ:



**ДЕПРИТ 1**

Щелочной; удаляет пятна от крови, белков, остатков пищи и пигменты.



**ДЕПРИТ 2**

Нейтральный; удаляет пятна от жира, масла, косметики, клея.



**ДЕПРИТ 3**

Кислотный; удаляет пятна на основе танинов: сок, вино, кофе, чай.



**ДЕПРИТ 4**

Комбинация из быстроиспаряющихся (летучих) растворителей; удаляет пятна от жира, ваксы, жвачки.



**ДЕПРИТ 5**

Кислотный; удаляет пятна от ржавчины и металлических окислов.



**ДЕПРИТ 6**

Щелочной растворитель; удаляет пятна от чернил, пигментных красителей, а также закрасы.

## ВИДЫ ПЯТЕН

Принципиально все встречающиеся пятна можно подразделить 6 типов:

- пятна на основе танина;
- пятна на основе белка;
- пятна на основе сахара;
- пятна на основе крахмала;
- жировые пятна;
- пятна от пигментных красителей.



### Пятна на основе танина

От растений, фруктов, овощей, кофе, чая, фруктовых соков, безалкогольных напитков, табака, вина и пива. При длительном воздействии тепла и сильных щелочей приобретают желтовато-коричневый цвет, фиксируются на волокнах белкового происхождения.

**Средства для удаления пятен:**

**ПРЕНЕТТ А — ДЕПРИТ 3**

### Пятна на основе белка

От яиц, молока, мясного сока и крови, физиологических выделений и т.п. Свежие пятна растворяются в воде, коагулируют при температуре более 45 °С и становятся нерастворимыми. Коагуляция также происходит с течением времени под воздействием кислот.

**Средства для удаления пятен:**

**ПРЕНЕТТ В — ДЕПРИТ 1**

Однако для удаления обширных застарелых и коагулированных белковых пятен (денатурированный белок) может потребоваться дополнительная обработка комбинированным комплексом ПАВ и энзимов — ОТТАЛИН ЭНЗИМ.



ОТТАЛИН ЭНЗИМ, энзимный концентрат для профессиональной стирки, подходит и для удаления запёкшихся пятен крови, застарелых «жёлтых» пятен, потовых затёков и пятен физиологического происхождения в процессе предварительного пятновыведения.

Загрязнённый такими специфическими выделениями участок смочить тёплой водой и нанести Отталин ЭНЗИМ. В РЕЗИНОВЫХ ПЕРЧАТКАХ производить ручное деликатное трение для механического воздействия на пятно. Энзимы начинают активно расщеплять белковые загрязнения. Процесс необходимо повторить в более горячей воде до полного их удаления. Эффективность применения препарата Отталин ЭНЗИМ под воздействием воды более высокой температуры и трения увеличивается.

Запрещается применять на изделиях из шерсти, шёлка, а также тканях, имеющих нестойкие красители.



## Пятна на основе сахара

Состоят из углеводов, растворимы в воде, выводятся жидкими средствами для пятноудаления. Вступают в реакцию с волокнами белкового происхождения, образуя меланоидные пятна (желто-коричневого цвета). Под воздействием тепла карамелизуются. При температуре свыше 45°C приобретают желто-коричневый цвет. Меланоидные пятна могут образовываться при сушке, глаженье может приводить к карамелизации.

Фиксированные пятна на основе сахара, как правило, не могут быть удалены.

**Средства для удаления пятен:**

**ПРЕНЕТТ В — ДЕПРИТ 1**

## Пятна на основе крахмала

Натуральное вещество, содержащееся в картофеле, зерновых, рисе. Крахмал содержится в большинстве пятен от пищевых продуктов. Не растворимы в растворителях и воде. После набухания в воде могут быть удалены с помощью энзимов.

**Средства для удаления пятен:**

**ПРЕНЕТТ В — ДЕПРИТ 1**

## Жировые пятна

Жиры и масла не растворяются в воде, а только в растворителях. Пятна, образующиеся при попадании горячего масла или жира на синтетические волокна, очень трудно или практически невозможно удалить.

**Средства для удаления пятен:**

**ПРЕНЕТТ С — ДЕПРИТ 2**

## Окрашенные пятна

### 1. Пятна от пигментных красителей

От красящих веществ, содержащихся во фруктах и соках, от краски для волос или красителей для ткани.

**Средства для удаления пятен:**

**ПРЕНЕТТ А — ДЕПРИТ 3**

Но иногда последняя возможность безопасно удалить стойкие пигментные загрязнения — прямое воздействие активным кислородом с использованием ОТТАЛИН ОКСИ, причем в максимально возможной концентрации.

Для приготовления рабочей смеси вам потребуется:

- ОТТАЛИН ОКСИ;
- мерный стакан;
- паровой пистолет или микроволновая печь;
- пипетка;
- костяной шпатель.

Готовим смесь в следующем соотношении:

Одну часть ОТТАЛИН ОКСИ + 2 части горячей воды размешиваем шпателем до образования белесой жидкости с нерастворившимся белым осадком.

После этого смесь требуется нагреть. Для этого можно использовать микроволновую печь (время разогрева: 30 секунд на средней мощности), или паровой пистолет. При этом активируется восстановительная природа отбеливателя. Очень важно не перегреть рабочую смесь — в этом случае произойдет одномоментное выделения активного кислорода, причем не там, где нам нужно.

С помощью пипетки смесь наносится в нужном количестве на требующие отбеливания участки и оставляем для воздействия. Выделяющийся «прямо на пятне» кислород обеспечит максимальный эффект кислородного отбеливания, который является достаточным для удаления большинства подобных пятен.

С самых сложных случаях можно использовать и пасту на основе того же кислородного отбеливателя ОТТАЛИН ОКСИ.

Готовиться она аналогичным образом, но смесь не разогревается сразу, а постепенно.

Для разогрева можно использовать бак-дистиллятор машины сухой химической чистки, либо любую горячую поверхность, например, парогенератора.

Соотношение воды и ОТТАЛИН ОКСИ определяется по консистенции — она должна соответствовать густой сметане.

Чем меньше будет присутствовать нерастворенных гранул отбеливателя, тем лучше результат.



## 2. Комбинированные пигментные красители

Чернила, краски, лак для ногтей и цветная косметика могут быть удалены с ткани только после растворения адгезивов, используемых для удержания пигментов (лак, смола, вакса).

**Средства для удаления пятен:**

**ПРЕНЕТТ С — ДЕПРИТ 2 — ДЕПРИТ 6**



# ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДА ПЯТНА

Для определения вида пятна используется пять критериев:

## Форма границы

Пятно может иметь ярко выраженную границу на ткани, размытый контур или распространяться вглубь ткани. Типичные пятна, вид которых однозначно определяется по четкой темной границе: пятна от крови, крахмала, белка, краски, в том числе масляной, клея и чая.

## Ощупывание

Пятна могут состоять из твердых или мягких веществ. Твердые пятна образуют краски, в том числе масляные, а также клей. Не совсем твердую, но скорее жесткую структуру, как правила, имеют пятна, содержащие белки. Для пятен, содержащих белки, характерно то, что они превращаются в порошок, если их потереть твердым предметом (например, ногтем), при этом они светлеют и иногда могут становиться невидимыми.

## Цвет

### **От желтого до коричневого:**

Ржавчина, кофе, чай, танин, слюна от жевательного табака, бананы, сахар, средства для загара, моча, духи, следы прижигания, кровь.

**Синие пятна:** Тушь, чернила, пигментные красители.

**Зеленые пятна:** Трава, тушь, чернила, пигментные красители.

**Красные пятна:** Тушь, чернила, помада, лак для ногтей.

**От черного до серого:** Графит, деготь, уличная грязь, тушь, загрязнения от насекомых.



## Запах и место расположения

Вид некоторых пятен можно определить по типичному для них запаху, например, пятна от духов, фруктов, физиологических выделений. Запах может быть не замечен непосредственно после проведения зачистки, однако может возобновиться после обработки паровым пистолетом. Пятна в подмышечной области или в районе промежности четко свидетельствуют о характере своего происхождения.

## Профессиональное удаление пятен

### **Удаление пятен на этапе предварительной зачистки**

Необходимо проверить текстильное изделие на наличие сильных загрязнений, прежде всего, в области воротника, карманов, локтевых изгибов и нижних частей штанин; в случае проведения химической чистки следует обратить внимание на наличие загрязнений от пищевых продуктов и физиологических выделений. В случае аквачистки следует уделить особое внимание масляным пятнам.



Нанесите на участки с общими загрязнениями немного соответствующего усилителя для зачистки щеткой, «вбейте» или распылите, в случае самых деликатных тканей, его для более эффективного воздействия и через 10-20 минут поместите изделие в машину химчистки.

Во избежание пересыхания обработанные изделия следует сложить влажными участками внутрь.

### **Удаление пятен до химической чистки в машине**

На данном этапе, в зависимости от состава загрязняющего вещества, пятна могут быть отнесены к одной трех следующих категорий.

- пятна от кофе, чая, фруктов, красного вина, травы, мочи;
- пятна от крови, пищевых продуктов, пигментов, пота;
- пятна от ваксы, лаков, краски, косметики, клея.

Перед химической чисткой, в зависимости от категории пятна, применяется ПРЕНЕТТ А, В или С. Непосредственно на пятно наносится небольшое количество соответствующего препарата и аккуратно распределяется (не растирается с усилием!) мягкой щеткой для пятновыведения. Во избежание пересыхания обработанного пятна этот участок, как и места общих загрязнений, нужно зачистить соответствующим усилителем для зачистки.

Через 10-20 минут воздействия изделия нужно загрузить и начать химчистку.



Для обработки застарелых жировых и масляных пятен перед химической чисткой в растворителях с низкой обезжиривающей способностью (углеводороды типа СОЛВОН и силикон) может потребоваться дополнительное применение более сильного ДЕПРИТ ПРОФ 4. Его следует применять на пятновыводном столе и обязательно полностью просушить перед чисткой в машине.

**ВАЖНО!** При обработке чувствительных вещей необходимо просушить обработанный ПРЕНЕТТ А-В-С и/или ДЕПРИТ ПРОФ 1-2-3-4-5-6 участок сразу после воздействия.

Значительная часть изделий не допускает локальной зачистки и пятновыведения. В этом случае необходимо полностью положиться на возможности машины химической чистки.

Для максимального увеличения моющей силы растворителя необходимо правильное использование активатора химической чистки КЛИП ПРЕСОРБ и комплексного усилителя КЛИП ГРИН КОНЦ.



КЛИП\_ПРЕСОРБ — активатор химической чистки нового поколения, подходит и для обработки деликатных вещей, исключая локальное механическое и/или химическое воздействие.

КЛИП\_ПРЕСОРБ замечательно удаляет пигментные загрязнения и активно поглощает неприятные запахи от курения, прогорклого жира, рвоты, мочи и т.д. в процессе предварительной мойки и значительно усиливает моющие свойства растворителя.

КЛИП\_ПРЕСОРБ предназначен для использования во время 1-ой ванны с последующим применением комплексного усилителя химчистки (КЛИП\_КОНЦ\_АСЕПТ или КЛИН\_ГРИН\_КОНЦ) во время 2-ой ванны.

КЛИП\_ПРЕСОРБ резко сокращает потребность в зачистке и рекомендуется к применению для чистки изделий очень высокой степени загрязнения для минимизации ручного труда и сортировки.



## Удаление пятен после машинной чистки

Уложите изделие, на котором имеются пятна, на перфорированном участке пятновыводного стола с вакуумным отсосом. Определите по таблице категорию пятна, затем смочите пятно соответствующим неразбавленным препаратом ДЕПРИТ и мягко потрите щеткой для пятновыведения. Требуемое время воздействия — 15-30 секунд, после чего обработанный участок следует «прогреть» паром, и через несколько секунд промыть и просушить. При необходимости процедуру можно повторить.

В случае застарелых пятен препараты ДЕПРИТ ПРОФ можно оставить для более длительного воздействия — до трёх минут.

Важно понимать, что пятна обычно состоят из нескольких компонентов, поэтому для их полного удаления может потребоваться последовательное применение нескольких компонентов.

Пятна неизвестного происхождения следует обрабатывать в последовательности 1-2-3. Сначала промойте участок в районе пятна, затем продуйте его сжатым воздухом. Затем продолжите обработку как указано выше.

Если пятно не удалилось, нанесите ДЕПРИТ 2, и затем, в случае необходимости, ДЕПРИТ 3.

В конце включите вакуумный отсос и обработайте участок паром.

При этом струю пара из пистолета следует направлять от края к середине обрабатываемого участка с пятном.

Затем высушите сжатым воздухом, также направляя воздушный пистолет от края к середине обрабатываемой области.

80-90% пятен удаляются с использованием ДЕПРИТ ПРОФ 1-2-3, препараты 4-5-6 еще более эффективны, но должны использоваться с особой тщательностью и осторожностью.



## РЕКОМЕНДАЦИИ



**Пятна, которые не удалось устранить после химической чистки и обработки препаратом ДЕПРИТ не должны подвергаться дополнительной обработке. Специальная обработка с использованием агрессивных химикатов или отбеливателей должна проводиться только под полную ответственность клиента.**

Опасность повреждения не может быть полностью исключена в отношении деликатных текстильных изделий из шелка, микроволокна, льна и одежды со специальными этикетками об уходе, изделий из легкой и очень мягкой шерсти, материалов с пленочным покрытием и низкой стойкостью к выцветанию. Перед удалением пятна с деликатной ткани рекомендуется предварительно провести испытание на скрытом участке.

Вещества, входящие в состав пятна, возможно, уже повредили ткань и ее окраску. Однако такие повреждения часто становятся видимыми только после удаления самого пятна. Чтобы избежать возможных требований компенсации, клиентов следует предупредить о рисках и получить от них предварительное согласие.

Во всех случаях, когда возникают какие-либо сомнения, рекомендуется проинформировать владельца предмета одежды до проведения обработки, которая может представлять опасность повреждения, и выполнять такую обработку только с разрешения клиента и под его полную ответственность. При удалении пятен ржавчины с высушенной ткани существует опасность выцветания. Шелк является очень деликатной тканью, поэтому при его обработке не допускается использовать паровой пистолет.

**Итак, мы предлагаем Вам два разных комплекта пятновыводных препаратов с принципиально разным механизмом воздействия и уровнем риска не для того, чтобы вы выбрали один, а для того, чтобы вы, используя оба на разных этапах химчистки, могли удалять максимальное число специфических пятен с минимальным риском. Попробуйте. Мы поможем.**



### КОММЕНТАРИЙ ЮРИСТА

Пятновыводка всегда связана с рисками повреждения вещи вследствие неправильного подбора пятно-выводных препаратов и определения их дозировки либо некачественного изготовления изделий. Также имеется риск проявления в результате удаления пятен скрытых эксплуатационных дефектов, как правило, связанных с воздействием различного рода загрязнений на ткань изделия. При приеме изделий в химчистку клиента всегда необходимо предупреждать о возможности неполного удаления застарелых пятен, а также о возможности проявления скрытых дефектов производства и эксплуатации согласно п. 5.19 ГОСТ Р 51108-2016 «Услуги бытовые. Химическая чистка. Общие технические условия». При наличии у пятновыводчика сомнений в возможности выведения пятна без повреждения ткани удаление пятен лучше не производить либо осуществлять его только при условии уведомления клиента о всех возможных технологических рисках и получения его письменного согласия на такую обработку в приемной квитанции.

**Сергей КОРЯГИН,**  
руководитель Юридического  
агентства «Химчистка и Прачечная»

| препарат<br>пятна     | ПРЕНЕТТ      |              |              | ДЕПРИТ ПРОФ                 |                             |                             |                             |                             |                             |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                       | PRENETT<br>A | PRENETT<br>B | PRENETT<br>C | DEPRIT<br>PROFESSIONAL<br>1 | DEPRIT<br>PROFESSIONAL<br>2 | DEPRIT<br>PROFESSIONAL<br>3 | DEPRIT<br>PROFESSIONAL<br>4 | DEPRIT<br>PROFESSIONAL<br>5 | DEPRIT<br>PROFESSIONAL<br>6 |
| Вино, кола, кофе      | ●            |              |              |                             |                             | ●                           |                             |                             |                             |
| Грим                  |              |              | ●            |                             | ●                           |                             |                             |                             |                             |
| Джем                  | ●            | ●            |              | ●                           |                             | ●                           |                             |                             | ●                           |
| Духи                  |              |              | ●            |                             | ●                           |                             |                             |                             |                             |
| Жир, Жвачка           |              |              | ●            |                             | ●                           |                             | ○                           |                             |                             |
| Клей                  |              |              | ●            |                             | ●                           |                             |                             |                             |                             |
| Косметика             | ●            |              | ●            |                             |                             | ●                           |                             |                             |                             |
| Краска                | ●            |              | ●            |                             | ●                           | ●                           | ○                           |                             | ●                           |
| Крахмал               |              | ●            |              | ●                           |                             |                             |                             |                             | ●                           |
| Крем                  | ●            |              | ●            |                             | ●                           |                             |                             | ●                           |                             |
| Кровь                 |              | ●            |              | ●                           |                             |                             |                             | ●                           |                             |
| Лекарства             | ●            |              | ●            |                             |                             | ●                           |                             | ●                           | ●                           |
| Ликер                 | ●            |              |              |                             |                             | ●                           |                             |                             |                             |
| Масло                 |              |              | ●            |                             | ●                           |                             | ○                           |                             |                             |
| Молоко                |              | ●            |              | ●                           |                             |                             |                             |                             | ●                           |
| Мороженное            | ●            | ●            |              | ●                           |                             | ●                           | ○                           |                             | ●                           |
| Моча                  |              | ●            |              | ●                           |                             |                             |                             |                             | ●                           |
| Парафин               |              |              | ●            |                             | ●                           |                             |                             |                             |                             |
| Пиво                  | ●            |              |              |                             |                             | ●                           |                             |                             |                             |
| Полировка             |              |              | ●            |                             | ●                           |                             | ○                           |                             |                             |
| Помада                | ●            |              | ●            |                             | ●                           | ●                           | ○                           |                             |                             |
| Пот, рвота            |              | ●            |              | ●                           |                             |                             |                             |                             |                             |
| Ржавчина              |              |              | ●            |                             |                             |                             |                             | ●                           |                             |
| Смола                 |              |              | ●            |                             | ●                           |                             | ○                           |                             |                             |
| Сок, табак            | ●            |              |              |                             |                             | ●                           |                             |                             |                             |
| Танин, фрукты,<br>чай | ●            |              |              |                             |                             | ●                           |                             |                             |                             |
| Чернила               |              |              | ●            |                             | ●                           |                             |                             |                             | ●                           |
| Шоколад               | ●            | ●            |              | ●                           |                             | ●                           |                             |                             | ●                           |
| Яйца                  |              | ●            |              | ●                           |                             |                             |                             |                             | ●                           |

## ТЕКСКЕПРО - мир правильных решений для химчисток и прачечных

Наша компания в ее нынешнем виде была образована в 2006 году. Сегодня ТЕКСКЕПРО является одной из самых крупных и стабильно развивающихся компаний на российском рынке препаратов, оборудования, технологий и аксессуаров для химчисток, прачечных и аквачисток. ТЕКСКЕПРО – это не только высокие технологии, лучшее оборудование и сервис, но и то, что невозможно измерить – **ПОРЯДОЧНОСТЬ, ЧЕСТНОСТЬ и ПРОФЕССИОНАЛИЗМ.**

За время существования фирмы нами накоплен уникальный практический опыт работы с самыми требовательными и взыскательными клиентами химчисток и прачечных. Мы готовы им поделиться с Вами.

**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ К НАМ, В ТЕКСКЕПРО, В МИР ПРАВИЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ХИМЧИСТКИ, СТИРКИ И АКВАЧИСТКИ.**

### ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Вместе с Вами мы разработаем концепцию Вашего предприятия, настроенного на высокопроизводительную и надёжную работу. Предложенное оборудование и технологии будут точно подобраны под задачи и требования Вашего бизнеса. Мы предложим эффективные и надежные решения.



### ТОЧНОСТЬ И ПРОЗРАЧНОСТЬ

От первого коммерческого предложения до запуска предприятия Вы будете получать расчёт своих затрат и понимать эффективность вложений.

### КАЧЕСТВО

Специально обученные профессионалы компании, внедренная система управления качеством применительно к поставкам оборудования, технологий, профессиональных препаратов и расходных материалов для прачечных, химчисток и аквачисток, которая соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ISO 9001:2008), обеспечивают постоянное высокое и стабильное качество работы.



### ОТЛИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Технологии, внедряемые ТЕКСКЕПРО, обеспечивают получение самых безопасных и качественных результатов. Во время сервисного обслуживания технологи проверяют и оптимизируют параметры процессов, которые в любое время могут быть дополнены или приведены в соответствие с новыми достижениями технологии.

### ДОЗИРУЮЩАЯ ТЕХНИКА

Точная дозировка химикатов во время технологического процесса является важным фактором, определяющим экономичность производства. Дозирующее оборудование подбирается исходя из потребностей Вашего предприятия и обеспечивает дозирование препаратов в соответствии с разработанной технологией.



### ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

ТЕКСКЕПРО обеспечивает существенную экономию расходов на препараты, воду и энергию, благодаря правильному применению высококонцентрированных современных продуктов, максимально используя возможности оборудования. Все химические препараты прошли дерматологические испытания и являются безопасными при их правильном применении.

### НАДЕЖНЫЙ СЕРВИС

Наши квалифицированные сервисные инженеры придут на место быстро, решат вопросы по монтажу, пусконаладке или ремонту оборудования. Наша сервисная служба одна из самых многочисленных и квалифицированных на рынке. Мы работаем по всей России и за её пределами.

В России и СНГ вы можете получить всю информацию:  
**Многоканальный телефон:** 8 (495) 730 57 55  
**Бесплатный междугородний вызов:** 8 (800) 222 57 55  
**Телефон в СПб** 8 (926) 238 88 60

**Адрес:**  
г. Москва, 125438, Михалковская ул, дом 63Б, стр. 2, пом. XXI, ком. 4-6  
г. Санкт-Петербург, 190000, Седова ул, дом 5, лит. А, пом. 7-Н  
**ООО «ТЕКСКЕПРО»**