



2013

ЗАЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ ПЯТЕН  
В ХИМЧИСТКЕ И АКВАЧИСТКЕ

# Машины химической чистки

# РЕАЛСТАР

(ФМБ Групп, Италия)

**Серия K4 Tech:** 3 бака, СОЛВОН K4, загрузка 15-40 кг

**Серия RE:** 2 бака, перхлорэтилен, загрузка 10-25 кг в «слим» исполнении

**Серия R2:** 2 бака, перхлорэтилен, загрузка 10-25 кг

**Серия R3:** 3 бака, перхлорэтилен, загрузка 10-25 кг

**Серия KM:** 2-3 бака, для всех «альтернативных» типов растворителя, загрузка 10-40 кг

**Серия M:** 3 бака, перхлорэтилен, загрузка 18-40 кг

**Серия MM:** 4 бака, перхлорэтилен, загрузка 36-80 кг «тандем»

**Модули** для очистки воздуха, воды и спрей-обработки

Теперь и 2 бака - широкая и «слим» комплектация



Серия K4



Серия M



Серия R



- Мы поставляем хорошие машины химчистки от крупнейшего мирового производителя
- Мы запускаем их в эксплуатацию, при необходимости - осуществляем полное техническое обслуживание и, конечно же, осуществляем гарантийный и послегарантийный ремонт. Наша сервисная служба - одна из самых многочисленных и квалифицированных на рынке.
- По нашей внутренней статистике, мы поставляем более 80% запрашиваемых для ремонта запчастей в режиме «в наличии на складе в Москве», то есть немедленно.
- А наши глубокие знания технологии химчистки позволяют подбирать нужную именно Вам конфигурацию машины и разрабатывать оптимальный по цене и качеству технологический режим химчистки на базе самых совершенных препаратов КРОЙСЛЕР (Висбаден, Германия).



Машины химчистки РЕАЛСТАР - для Вас, для химической чистки, для любого растворителя, для самых взыскательных клиентов. Загрузка от 10 кг. СОЛВОНK4, GREENEARTH (в том числе подогретый), УВР и ПЕРХЛОР (в том числе охлажденный).

[www.texcare.ru](http://www.texcare.ru)

**ТЕКСКЕПРО®**

мир правильных решений для химчисток и прачечных

+7 (495) 730 5755

+7 (800) 333 5755

+7 (499) 343 5755

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 делать 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 Super Spotty

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 мощного 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 117x50 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 наличие как минимум 2 средств, нужно иметь как минимум 2 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	 <b>ПРЕНЕТТ МАКС</b> Эффективный и экономичный усилитель для зачистки особо загрязненных изделий. Может использоваться как неразбавленным, так и в смеси с водой и/или растворителем.
	 <b>ПРЕНЕТТ ПУР</b> Самый безопасный усилитель для зачистки деликатных текстильных и кожаных изделий. Используется неразбавленным. Не содержит воды.
	 <b>ПРЕНЕТТ СИЭС</b> Усилитель для зачистки загрязненных изделий в перхлорэтилене, УВР и силиконе.
СОЛВОНК4	 <b>ПРЕНЕТТК4</b> Усилитель для зачистки загрязненных изделий в СИСТЕМК4.
Углеводород (УВР)	 <b>ПРЕНЕТТ ПУР</b> Самый безопасный усилитель для зачистки деликатных текстильных и кожаных изделий. Используется неразбавленным. Не содержит воды.
	 <b>ПРЕНЕТТ СИЭС</b> Усилитель для зачистки загрязненных изделий в перхлорэтилене, УВР и силиконе.
GreenEarth ®	 <b>ПРЕНЕТТ СИЭС</b> Усилитель для зачистки загрязненных изделий в перхлорэтилене, УВР и силиконе.
Аквачистка	 <b>ЛАНАДОЛ АВАНТ</b> Усилитель для зачистки особо загрязненных изделий перед аквачисткой с новой формулой «холодной силы».

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

	<p>для удаления пятен на основе танина, в том числе и пятен от фруктов и травы (pH 3,0-4,0).</p>
	<p>для удаления пятен от крови, белков, крахмала, пигментных красителей и физиологических выделений (pH 9,5-10,5).</p>
	<p>для удаления пятен с первичным содержанием летучих растворителей от краски, лаков, смолы и клея (pH 7,0).</p>

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

	<p>Щелочной; удаляет пятна от крови, белков, остатков пищи и пигменты.</p>
	<p>Нейтральный; удаляет пятна от жира, масла, косметики, клея.</p>
	<p>Кислотный; удаляет пятна на основе танинов: сок, вино, кофе, чай.</p>
	<p>Комбинация из быстроиспаряющихся (летучих) растворителей; удаляет пятна от жира, ваксы, жвачки.</p>
	<p>Кислотный; удаляет пятна от ржавчины и металлических окислов.</p>
	<p>Щелочной растворитель; удаляет пятна от чернил, пигментных красителей, а также закрасы.</p>

## 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, воска).

**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 правило, 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 из 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 обработки.

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 удалось, нанесите ДЕПРИТ 2, и затем, в случае необходимости, ДЕПРИТ 3.

В конце включите вакуумный отсос обработайте участок паром.

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

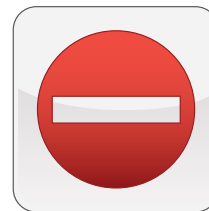
Затем высушите сжатым воздухом, также направляя воздушный пистолет от края к середине обрабатываемой области.

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 предоставлять 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.



препарат пятна	ПРЕНЕТТ			ДЕПРИТ ПРОФ					
									
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, чай	●					●			
Чернила			●		●				●
Шоколад	●	●		●		●			●
Яйца		●		●					●

## ТЕКСКЕПРО - Мир правильных решений для химчисток и прачечных

Наша компания в ее нынешнем виде была образована в 2006 году. Сегодня фирма ТЕКСКЕПРО является одной из самых крупных и стабильно развивающихся на российском рынке препаратов, оборудования, технологий и аксессуаров для химчисток, прачечных и аквачисток. Наша компания – 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 высокой производительности и надежности работы Вашего предприятия. Предложенное оборудование и технологии будут точно настроены на нужды Вашего бизнеса и в соответствии с Вашими требованиями – эффективно и надежно.



### ТОЧНОСТЬ И ПРОЗРАЧНОСТЬ

От первого коммерческого предложения до запуска предприятия – Вы всегда будете иметь точный расчет своих расходов и их эффективности.

### КАЧЕСТВО

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



### ОТЛИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Технологии, внедряемые ТЕКСКЕПРО, постоянно развиваются, чтобы обеспечить технологическую безопасность и оптимальность результатов. Во время сервисных посещений проверяются и оптимизируются параметры технологического процесса. Все изменения оформляются в виде документов, в любое время могут быть дополнены и приведены в соответствие с новыми достижениями технологии.

### ДОЗИРУЮЩАЯ ТЕХНИКА

Точная дозировка химикатов во время технологического процесса является важным фактором, определяющим экономичность. Дозирующее оборудование подбирается по потребностям Вашего предприятия и обеспечивает точную дозировку химикатов в соответствии с разработанной технологией.



### ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

ТЕКСКЕПРО обеспечивает существенную экономию в расходе препаратов, воды и энергии, благодаря правильному применению высококонцентрированных современных продуктов и использованию всех возможностей оборудования. Все химические препараты прошли дерматологические испытания, и являются безопасными при их правильном применении.

### НАДЕЖНЫЙ СЕРВИС

Наши квалифицированные сервисные инженеры придут на место быстро, без каких-либо осложнений и проблем, решат все вопросы по монтажу, пуско-наладке, запуску оборудования и технологий в промышленную эксплуатацию. Наша сервисная служба одна из самых многочисленных и квалифицированных на рынке. Мы работаем по всей России. Нас привлекают для запуска оборудования и за границей.

В России и СНГ вы можете получить всю информацию:

**Многоканальный телефон:**

8 (495) 730 57 55

8 (499) 343 57 55

**Бесплатный междугородний вызов:**

8 (800) 333 57 55

**Адрес:**

125130 г. Москва,

ул. Выборгская, д. 20, корп. 2,

ООО „ТЕКСКЕПРО“