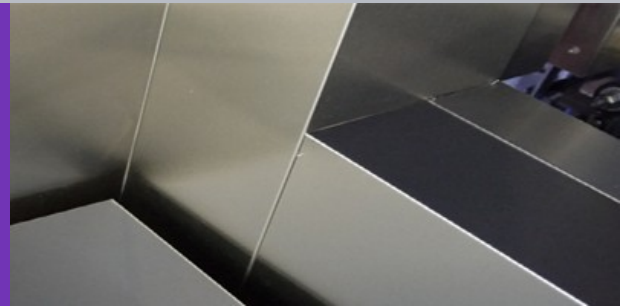


СРЕДСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЖИРИВАНИЯ

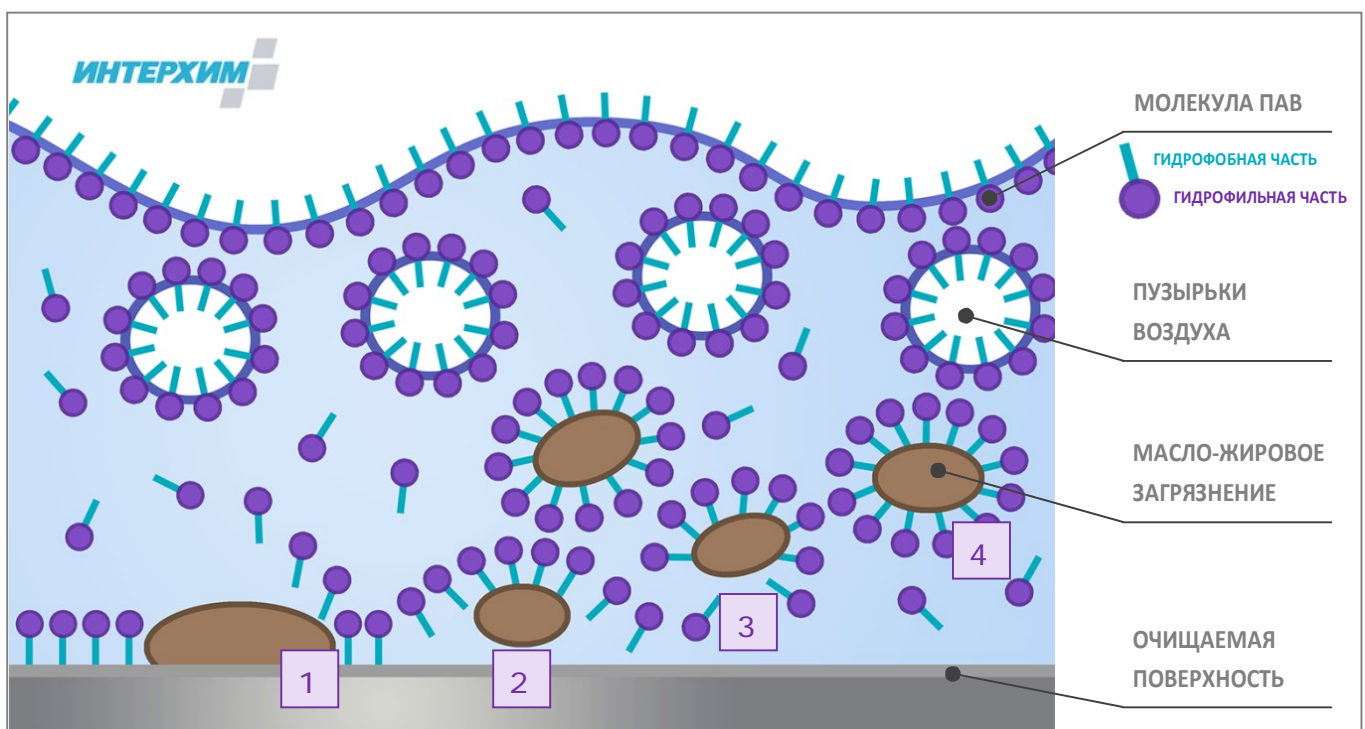


ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

Масло-жировые загрязнения часто встречаются на промышленных объектах (смазочные масла, гидравлические жидкости, промышленные масла, теплоносители и т.п.), в автосервисах и станциях технического обслуживания транспорта (моторные, трансмиссионные и другие смазочные масла и рабочие жидкости), на объектах пищевой промышленности и профессиональной кухне (растительные масла и животные жиры). Масло-жировые загрязнения нерастворимы в воде, т.е. гидрофобны.

ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ОБЕЗЖИРИВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЯЕМЫМ СРЕДСТВАМ

Для эффективного удаления масло-жировых загрязнений предназначены специальные средства для очистки и обезжиривания, в состав которых введены компоненты, смачивающие и эмульгирующие масло-жировые загрязнения. При обработке таким средством ПАВ (поверхностно-активные вещества) адсорбируются (сосредотачиваются) на поверхности загрязнения **1** и снижают поверхностное натяжение межфазной границы «водный раствор-загрязнение», в результате чего происходит разрыв масло-жировой пленки **2**, уменьшение ее толщины и образование отдельных мелких капель масла с последующим их отрывом от очищаемой поверхности **3**. Благодаря специально подобранным ПАВ, образуется эмульсия (взвесь) масло-жирового загрязнения в водном растворе **4**, что предотвращает объединение частиц загрязнителя в более крупные образования («слипание») и его обратное оседание на поверхность. Полученная эмульсия со взвешенными, но не растворенными загрязнителями, может быть легко удалена (смыта) с поверхности. Для удаления масло-жировых загрязнений эффективно применяются средства с щелочным уровнем pH.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ИНТЕРХИМ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЖИРИВАНИЯ

Средство ИНТЕРХИМ	Относит. стоимость концентрата средства	Содержание щелочей	Содержание растворителей	Содержание ПАВ	рН в конц.	Разбавле- ние	Уровень пенообразования
900	●●	●○○○○○	●○○○○○	●●●●●●	11,0	без разбав- ления или до 1:80	●●
900/100	●●	●●○○○○	●○○○○○	●●○○○○	11,5	до 1:100	●
900/200	●●●●●●●●	○○○○○○	●●●●●●	●○○○○○	7,0	от 1:10 до 1:80	●●
900/300	●●●	●●●○○○	●●○○○○	●●●●●○	12,0	до 1:150	●
900/400	●●●●	●○○○○○	●○○○○○	●●○○○○	10,5	до 1:150	●
900/700	●●	●●●●○	○○○○○○	●●○○○○	12,0	от 1:20 до 1:30	●●●●●
900/800	●●●	●●●●●	○○○○○○	●●●●○	12,0	от 1:25 до 1:50	●●●●●

Способность жирудаления	Очистка алюминия, меди и др. цветных металлов	Очистка холодильников, СВЧ-печей, вытяжек и др. кухонного оборудов.	Удаление следов битума и мазута	Устранение проливов машинных масел	Способ применения			Особенность средства
					С пенообразующим оборудованием	С поломоечными машинами	Вручную: распыление, протирание, замачивание	
●●●	✓	✓	⊘	⊘	⊘	✓	✓	Основа рецептуры – комбинация ПАВ. Неагрессивное - безопасно для цветных металлов. Легко смываемое – рекомендуется для всех поверхностей на проф. кухне. Универсальность - широкий спектр применения. Оптимальное сочетание стоимость –эффективность – безопасность.
●●	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	✓	✓	Низкопенное средство для удаления легких масло-жировых загрязнений в применении с поломоечными машинами.
●●●●●●●	✓	⊘	✓	✓	⊘	⊘	✓	Основа рецептуры – комбинация растворителей в максимальной концентрации. Максимальная эффективность жирудаления, в т.ч. устранение следов битума и гудрона, проливов масел. За счет полного отсутствия щелочей, неагрессивное по отношению к цветным металлам.
●●●●●	⊘	⊘	✓	⊘	⊘	✓	✓	Усиленная высококонцентрированная рецептура. Высокая эффективность жирудаления, в т.ч. способность устранения следов битума и гудрона. Низкое пенообразование. Лучшее решение для применения с поломоечными машинами.
●●	✓	⊘	⊘	⊘	⊘	✓	✓	Специальная рецептура, основанная на применении неагрессивных щелочных компонентов. Безопасно для алюминия, меди и др. цветных металлов. Низкое пенообразование – может применяться с поломоечными машинами.
●●●●●	⊘	⊘	⊘	⊘	✓	⊘	✓	Высокопенное средство для применения с пенообразующим оборудованием. Хорошая стабильность пены при работе с жесткой водой. Легкая смываемость.
●●●●●●●	⊘	⊘	✓	⊘	✓	⊘	✓	Высокопенное средство для применения с пенообразующим оборудованием. Суперконцентрированная рецептура и отличная эффективность масляно-жирудаления, в т.ч. способность устранения следов битума, гудрона и др. нефтепродуктов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СРЕДСТВ ИНТЕРХИМ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЖИРИВАНИЯ

ИНТЕРХИМ 900 – универсальное щелочное средство для очистки и обезжиривания. Рецепт средства основан на высококонцентрированной комбинации анионных и неионогенных ПАВ, усиленной введением щелочей и растворителей.

☑ При минимальном содержании щелочей и растворителей по сравнению с другими продуктами в линейке, **ИНТЕРХИМ 900** неагрессивно к очищаемым поверхностям и может применяться для очистки алюминия, меди и других цветных металлов, резиновых покрытий, пластиков (в т.ч. ПВХ-линолеума), текстильных поверхностей.

☑ За счет высокой концентрации ПАВ и их синергии в составе средства, **ИНТЕРХИМ 900** высокоэффективно удаляет как индустриальные масла в промышленном клининге, так и растительные и животные жиры на пищевых производствах.

☑ Благодаря легкой смываемости применяемых ПАВ, **ИНТЕРХИМ 900** широко используется для клининга на профессиональной кухне для очистки вытяжек, воздуховодов, холодильного и морозильного оборудования, а также рабочих поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами.



ИНТЕРХИМ 900
Универсальное
пенное средство
очистки и
обезжиривания



Для удаления пригоревших жиров рекомендуются более агрессивные сильнощелочные средства из серии **ИНТЕРХИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КУХНЯ**.

☑ Специально подобранные ПАВ обеспечивают мощный эмульгирующий и диспергирующий эффект средства **ИНТЕРХИМ 900**. Это не только, в первую очередь, усиливает обезжиривающие свойства средства, но также позволяет применять его для удаления сажи при очистке дымоходов, выхлопных труб двигателей и любых других порошкообразных загрязнителей.

☑ Механизм обезжиривания средства **ИНТЕРХИМ 900** основан на эмульгировании масло-жировых загрязнений при помощи ПАВ, которое в отличие от процесса растворения загрязнителей растворителями, протекает существенно быстрее. В результате, высокая эффективность очистки достигается при минимальном времени выдержки.

☑ Мощные очищающие свойства продукта **ИНТЕРХИМ 900** позволяют применять его в качестве пятновыводителя для удаления пятен от чая, кофе и колы.

☑ Средство характеризуется высокой универсальностью и может использоваться в качестве:

- ☑ мощного обезжиривателя и пятновыводителя в неразбавленном виде (поставляется в флаконе со спрей-насадкой),
- ☑ промышленного очистителя в разбавлении до водой 1:10,
- ☑ средства для регулярной уборки всех моющихся щелочестойких поверхностей в разбавлении водой до 1:80.

Благодаря уникальному составу, универсальности и высокой эффективности при решении широкого спектра задач, средство **ИНТЕРХИМ 900** – одно из наиболее востребованных продуктов в линейке **ИНТЕРХИМ** для профессионального клининга.

Для очистки и обезжиривания напольных покрытий с применением полумоечных машин применяются моющие средства с низким уровнем пенообразования.



ИНТЕРХИМ 900/100
Универсальное низкопенное средство
очистки и обезжиривания

ИНТЕРХИМ 900/100 – низкопенное сильнощелочное средство для очистки и обезжиривания *легких* масло-жировых загрязнений. Данное средство является универсальным и за счет низкого пенообразования может быть использовано как для очистки и обезжиривания поверхностей вручную, так и для очистки и обезжиривания напольных покрытий с применением полумоечных машин. Для обеспечения низкого пенообразования, в составе ИНТЕРХИМ 900/100 по сравнению с ИНТЕРХИМ 900 снижено количество ПАВ, но в то же время увеличено содержание щелочных компонентов. Благодаря сбалансированной рецептуре и отсутствию в составе средства дорогостоящих компонентов средство ИНТЕРХИМ 900/100 характеризуется низкой себестоимостью.

Средство **ИНТЕРХИМ 900/300** - мощный промышленный очиститель и обезжириватель, специально разработанный для применения с полумоечными машинами. Для обеспечения максимальной эффективности обезжиривания с сохранением низкого уровня пенообразования, в составе ИНТЕРХИМ 900/300 по сравнению с ИНТЕРХИМ 900 и ИНТЕРХИМ 900/100 введены дополнительные щелочные компоненты, растворители, применены специальные ПАВ.



ИНТЕРХИМ 900/300
Усиленное
низкопенное
средство очистки и
обезжиривания

- ☑ Низкое пенообразование средства в сочетании со специальными защитными компонентами в его составе гарантируют безопасность для деталей и механизмов всех видов полумоечных машин.
- ☑ Усиленная рецептура - высокая концентрация активных компонентов в составе ИНТЕРХИМ 900/300 позволяет удалять даже застаревшие и трудноудаляемые загрязнения промышленного происхождения, в т.ч. следы битума и гудрона.
- ☑ Сочетание ПАВ и растворителей в составе средства обеспечивает одновременное эмульгирующее, диспергирующее и растворяющее действие моющего раствора, что позволяет эффективно решать задачи по очистке, обезжириванию, отбеливанию и удалению в том числе твердых частиц загрязнений на сложных в уходе пористых, изношенных, трудносмачиваемых покрытиях.
- ☑ При очистке напольных покрытий из матовой плитки керамогранита в торговых центрах, супермаркетах, аэропортах, на вокзалах, обезжиривание поверхностей, как правило не требуется. Однако средство ИНТЕРХИМ 900/300 благодаря своему мощному очищающему действию и способности глубоко проникать в поры очищаемого покрытия, часто применяется для регулярной уборки на подобных покрытиях как с полумоечными машинами, так и вручную (как правило, в разбавлении 1:100).
- ☑ ИНТЕРХИМ 900/300 незаменим для регулярной уборки (в разбавлении до 1:100) и для генеральной уборки (в разбавлении до 1:50) всех поверхностей в помещениях автосервисов и станций технического обслуживания.
- ☑ ИНТЕРХИМ 900/300 является универсальным средством и может быть использовано не только для очистки напольных покрытий с применением полумоечных машин или ведра и мопа, но также и для мойки и обезжиривания (спрей-распылением, протиранием или замачиванием) оборудования, стен, потолков, рабочих поверхностей, деталей механизмов и других сильнозагрязненных поверхностей.

Средство ИНТЕРХИМ 900/300 - одно из наиболее востребованных продуктов в линейке ИНТЕРХИМ для профессионального клининга. Рецептура ИНТЕРХИМ 900/300 послужила основой для создания линейки низкопенных обезжиривающих средств ИНТЕРХИМ.

Применение сильнощелочных средств не рекомендуется для очистки и обезжиривания поверхностей, деталей и механизмов, изготовленных из *алюминия, меди и других цветных металлов, других поверхностей, чувствительных к воздействию сильных щелочей*. Для решения таких задач было разработано специальное средство **ИНТЕРХИМ 900/400**.



ИНТЕРХИМ 900/400
Универсальное средство очистки и обезжиривания цветных металлов

☑ В составе **ИНТЕРХИМ 900/400** введены дополнительные специальные защитные компоненты и используются органические аминовые щелочные компоненты, менее агрессивно воздействующие на очищаемую поверхность по сравнению с традиционными неорганическими щелочами.

☑ За счет специального компонентного состава и умеренно щелочного уровня pH (pH = 10,5 в концентрате), средство **ИНТЕРХИМ 900/400** является безопасным по отношению к цветным металлам и рекомендуется для мойки и обезжиривания алюминия, меди, бронзы, олова, никеля, а также используется для очистки и обезжиривания оргстекла, пластиков, резины, в т.ч. окрашенных поверхностей.

☑ Сочетание моющей способности, высокой эффективности удаления масляных смазочных жидкостей, а также малой агрессивности по отношению к очищаемым поверхностям обеспечивает эффективное применение **ИНТЕРХИМ 900/400** для очистки травелаторов и эскалаторов (в разбавлении от 1:20 до 1:40).

☑ Благодаря высокой эффективности удаления пото-жировых загрязнителей и высокой безопасности по отношению к очищаемой поверхности, средство применяется для очистки дорожек в боулинг-клубах.

☑ При низком уровне пенообразования, **ИНТЕРХИМ 900/400** может применяться не только методами спрей-распыления, протирания или замачивания, но также и со всеми типами полумоечных машин, что делает его универсальным средством для очистки и ухода за *всеми моющимися поверхностями* на промышленных объектах, спортивных объектах, станциях техобслуживания транспорта, на профессиональной кухне и пищевых производствах.



ИНТЕРХИМ 900/200
Универсальное средство очистки и обезжиривания на основе растворителей

Средство **ИНТЕРХИМ 900/200** является специальным обезжиривателем и представляет из себя комбинацию органических растворителей и обезжиривающих ПАВ. В связи с особым рецептурным составом, средство **ИНТЕРХИМ 900/200** не только эмульгирует масло-жировые загрязнения, но также обладает мощнейшей способностью растворять их. **ИНТЕРХИМ 900/200** применяется для решения самых сложных задач, в том числе для устранения проливов технических масел. При этом содержащиеся в составе средства компоненты неагрессивны по отношению к цветным металлам. **ИНТЕРХИМ 900/200** рекомендуется к применению там, где остальные обезжириватели неэффективны. Средство поставляется в металлической таре.

Для удаления нефтепродуктов, смазочных масел, консервационных жидкостей и др. масло-жировых загрязнений может применяться метод пенной обработки, при котором моющее средство при помощи пенокомплекта или пеногенератора наносится на очищаемую поверхность в виде пены. Это экономичный и эффективный метод очистки вертикальных и труднодоступных поверхностей. Особыми требованиями к применяемым моющим средствам при этом являются безопасность для применяемого пенообразующего оборудования и способность образования обильной и стабильной пены.



ИНТЕРХИМ 900/700
Специальное средство очистки и обезжиривания

Для применения с пенообразующим оборудованием разработано средство **ИНТЕРХИМ 900/700**. Оно является высококонцентрированным и в его составе наряду с высокой концентрацией щелочей и обезжиривающих ПАВ, содержатся специальные ПАВ, способствующие образованию обильной густой пены. В состав средства **ИНТЕРХИМ 900/700** также введены комплексообразователи, гарантирующие стабильность пены при работе с водой любой жесткости. Средство хорошо смывается с очищаемых поверхностей и поэтому применяется не только в индустриальном клининге, но также и при мойке и обезжиривания технологического оборудования на пищевых производствах.



ИНТЕРХИМ 900/800
Усиленное специальное средство очистки и обезжиривания

Средство **ИНТЕРХИМ 900/800**, по сравнению со средством **ИНТЕРХИМ 900/700**, имеет в своем составе еще более высокую концентрацию щелочей и ПАВ. За счет этого средство **ИНТЕРХИМ 900/800** характеризуется мощнейшим очищающим и обезжиривающим свойством. Оно способно без труда удалять не только атмосферно-почвенные загрязнения, нагар, копоть, сажевые отложения, смазочные, консервационные, гидравлические жидкости и масла, но также следы битума, гудрона и др. нефтепродуктов. Средство высокоэффективно при удалении застарелых загрязнений.

Чтобы избежать опасности повреждения обрабатываемого покрытия, предварительный тест на безопасность на небольшом незаметном участке является необходимым во всех случаях.

ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ СРЕДСТВ

Кроме перечисленных средств серии «ИНТЕРХИМ 900», специально разработанных для решения задач по очистке и обезжириванию поверхностей, ряд средств из других продуктовых линеек **ИНТЕРХИМ**, за счет содержания в своем составе щелочных добавок, растворителей и/или эмульгирующих ПАВ, могут использоваться для удаления масло-жировых загрязнений. Это средства глубокой химической очистки серии «ИНТЕРХИМ 100», средства для поломоечных машин **ИНТЕРХИМ Концентрат R** и **ИНТЕРХИМ 510**, специальные средства **ИНТЕРХИМ 602 ЦИТРУС**, **ИНТЕРХИМ 602 ВЫВЕДЕНИЕ ПЯТЕН И ОЧИСТКА**, **ИНТЕРХИМ 602 АНТИ-КЛЕЙ**, **ИНТЕРХИМ 602 УДАЛЕНИЕ СЛЕДОВ РЕЗИНЫ**, **ИНТЕРХИМ 900 ОТБЕЛИВАНИЕ**, а также средства **ИНТЕРХИМ** для профессиональной кухни.



ИНТЕРХИМ – экспертные решения для успешного клининга

Группа компаний ИНТЕРХИМ - один из крупнейших в России производителей полного спектра химических средств для клининга, ухода за коммерческой, индустриальной и жилой недвижимостью.

Все средства ИНТЕРХИМ производятся с 2006 года по собственным рецептурам, разработанным в научно-исследовательском центре ИНТЕРХИМ технологами компании в сотрудничестве с ведущими мировыми экспертами в области технологий очистки и защиты поверхностей, производителями клинингового оборудования и интерьерных материалов.

ИНТЕРХИМ – единственный российский производитель моющих средств, продукция которого рекомендована компанией **Tarkett** для ухода за напольными покрытиями **Tarkett**.

ИНТЕРХИМ - это более 200 химических средств для клининга, необходимых как для повседневного ухода за всеми моющимися поверхностями, так и для выполнения специализированных работ по долговременной защите и консервации напольных покрытий, глубокой химической очистке деликатных поверхностей, очистке от граффити, обезжириванию, отбеливанию, защите и восстановлению внешнего вида всех типов поверхностей из синтетических и натуральных материалов, для решения других задач в сфере клининга, ухода за недвижимостью и специальных работ.

Системный подход позволяет гарантировать максимальную эффективность средств ИНТЕРХИМ при выполнении работ с минимальными затратами времени и средств. За счет применения интеллектуальных технологий достигается повышенная эффективность клининга в сочетании с гарантированной безопасностью для обрабатываемых поверхностей и персонала клининговых компаний.

