



Средство универсальное **INCONTTECH[®]**

ООО «ИНКОНТТЕХ»

115487 Москва 1й Нагатинский проезд 15

2017 год в России объявлен годом экологии

- Традиционные, пожаровзрывоопасные, неэкологичные технологии, применяемые в производстве для очистки, основанные на использовании нефтепродуктов, спиртов, трихлорэтилов, едких щелочных составов и кислот негативно влияют на окружающую среду и здоровье работников предприятий, приводят к коррозии и быстрому износу оборудования, дополнительным затратам на обеспечение охраны труда работников, немалым затратам на утилизацию. Из-за отсутствия необходимых очистных сооружений или средств на их содержание, отходы производства не перерабатываются и сбрасываются вместе со сточными водами.

Во многих странах мира уже начали понимать это и постоянно проводят комплексы мероприятий по нейтрализации факторов, отрицательно влияющих на экологию.

И в Российской Федерации 2017 год объявлен годом экологии. Поправки, внесенные в Федеральный закон «Об отходах», в части регулирования процесса выброса и сброса отходов в атмосферу и в водные объекты, существенно ужесточат нормы, регламентирующие деятельность предприятий в части их влияния на состояние окружающей среды. Существуют доступные и эффективные поэтапные решения снижения экологической нагрузки, повышения экологической безопасности окружающей среды и здоровья населения.

- **Одно из таких решений – замена традиционных, агрессивных моющих средств на соответствующее современным требованиям безопасности и экологии - универсальное средство нового поколения **INCONTTECH®**.**

Средство универсальное INCONTTECH®

Экологически и пожаровзрыво безопасное, водорастворимое, биоразлагаемое, состоящее из химически нейтральных компонентов, моющее средство нового поколения, повышенной эффективности с уникальными свойствами.

- Удаляет жировые, масляные, грязевые, смешанные, асфальта-смолистые, битумные, и другие сложные загрязнения со всех типов поверхностей, а также граффити.
- Заменяет традиционно применяемые, доступные на рынке ядовитые, вредные для человека и окружающей среды моющие средства на основе нефтепродуктов, растворителей, спиртов, трихлорэтилов, едких щелочных составов и кислот

Преимущества INCONTTECH®

- Не является растворителем. Принцип действия заключается в избирательном воздействии на длинные цепи углеводородных соединений, чем и обусловлено удаление органических соединений (нефтепродуктов) с промываемой поверхности металла, резины, пластика, кожи и т.д. не нанося ей вреда
- Не создает эмульсию с нефтепродуктами
- Не ядовит, не имеет запаха, не раздражает кожу
- Прост в применении, складирование и транспортировка не требуют специальных мер, условий и знаний
- Не вступает в химическую реакцию с очищаемой поверхностью и с загрязнениями
- Легко удаляет разнообразные загрязнения, нефтепродукты и граффити, очень эффективно чистит запчасти

Преимущества INCONTTECH®

- Обезжиривает и пассивирует (защищает от коррозии) обработанные поверхности.
- При использовании не происходит перенасыщение загрязнениями.
- Из состава моющей жидкости легко выделяются загрязнения простым механическим путем (сканирование, фильтрация).
- Выделенные полезные составляющие можно повторно использовать.
- Пригодно для очистки электродвигателей и трансформаторов.
- Имеет антисептические свойства
- Пригодно для подготовки поверхностей как под покраску, так и для нанесения искусственных смол и гальванических покрытий

Возможные области применения INCONTTECH®

- **Производство и металлообработка**
 - Очистка и обезжиривание металлических, полимерных, резиновых, стеклянных и других видов поверхностей
 - Обезжиривание и пассивация поверхностей перед покраской и нанесением защитного (лакокрасочного, пластмассового, смолевого, гальванического) слоя, а также под стекловолоконные слои (glass fiber reinforced plastic)
- **Ремонт автомобильной техники**
 - Очистка сильно загрязненных нефтепродуктами, синтетическими и разного рода смазочными материалами поверхностей которые традиционно удаляются углеводными растворителями либо едкими промышленными кислотами или щелочами
- **Очистка теплообменников и кондиционеров**
 - Очистка промышленных и бытовых отопительных и охлаждающих систем

Возможные области применения INCONTTECH®

- **Хранение и переработка углеводородов**
 - Очистка нефтехранилищ, ж/д цистерн, подземных и наземных резервуаров при плановом и экстренном обслуживании
- **Коммунальное хозяйство и объекты транспортной инфраструктуры**
 - Мойка фасадов зданий, тротуаров и проезжих частей дорог, мойка общественного транспорта, уборка вокзалов, станций
 - Удаление граффити
- **Рекультивация**
 - Очистка и рекультивация грунтов от нефтепродуктов
- **Нефтедобыча**
 - Универсальное средство **Inconttech®** может применяться в целях снижения обводненности и повышения нефтеотдачи залежей, так как не создает стойкую эмульсию, что улучшает дальнейшее нефтеотделение

Возможные области применения INCONTTECH®

- **Очистка котлов отопления**
 - Превосходно удаляет сажу, копоть и другие продукты сгорания, отложения солей.
- **Индустриальный и бытовой клининг**
 - Заменяет множество традиционно используемых моющих и чистящих средств
- **Обезжиривание кожи**
 - Применение на кожевенных предприятиях обеспечивает снижение концентрации ионов тяжелых металлов, хрома и его производных соединений, и тем самым решает проблему шестивалентного хрома.

Основные свойства INCONTTECH®

Свойство	Inconttech®	Традиционные моющие средства
1. Применение:	Плотность ниже (2-5%)	Плотность выше (5-15%)
2. Температура:	Ниже (45 – 50°C)	Выше (50 – 85°C)
3. Химическая характеристика:	Нейтральное, биологически разлагаемое PH 8.5 – 9.7 (слабо щелочное)	Сильные кислоты или щелочи PH 1-3 или 12-13.
4. Воздействие на окружающую среду, токсичность:	Безвредно для человека и окружающей среды	Содержит опасные для человека и окружающей среды ингредиенты. Вредное, едкое, ядовитое!!!
5. Механизм воздействия:	Поверхностно активное, демульгирующее, не истощается	Образует эмульсию, растворяет загрязнения, истощается. По мере истощения теряет эффективность.
6. Сепарация	Загрязнения отделяются и просто сепарируются	Необходима утилизация отработки.

Основные свойства INCONTTECH®

Свойство	Inconttech®	Традиционные моющие средства
7. Повторное загрязнение в процессе мойки:	При надлежащей сепарации минимальное. Не требует смывания. После сушки сразу можно красить.	При истощении возрастает опасность повторного загрязнения. Требуется полоскание и дополнительные меры подготовки поверхности перед покраской.
8. Долговечность:	Не истощается. Многократное применение.	Истощается. Разовое применение.
9. Многофункциональность:	Множество задач (обезжиривание, мойка, пассивация), разная плотность и температура, разные поверхности (металл, резина, стекло, полимеры и т.д.)	Как правило применяется для задач узкой спецификации.
10. Технология и оборудование:	Применяется при любой существующей технологии и оборудовании.	Требуется специальное оборудование (нержавейка, вытяжка и т.д.)
11. Долговечность оборудования:	Не повреждает узлы и агрегаты. Повышенный срок службы и увеличение межремонтного периода.	Агрессивные, едкие вещества приводят к быстрому выходу из строя используемого оборудования
12. Химбаланс :	Улучшенный химбаланс, экологичность, нет специальных требований к перевозке и хранению	Плохой химбаланс. Строгие и затратные меры безопасности, специальные условия хранения и транспортировки

Проведенные работы за 2015-2016 года в целях выхода на рынок:

1. Серия испытаний ручной и машинной мойки.
2. Испытание на пассивацию и прилипание краски.
3. Испытание промывочного аппарата высокого давления на вспенивание.
4. Разработка технической документации и веб-страницы.
5. Поиск потенциальных партнеров и покупателей.
Переговоры и презентации продукта.

1. Серия тестовых моек.

- Применяемая технология и оборудование:
 - барабанная моющая машина закрытого типа 40-150 литров,
 - Температурный диапазон: 20 - 80 °С,
 - давление: 1,2-2,5 bar,
 - концентрация 1-5% “**Inconttech**®”
 - проверка: через 2; 5; 10 минут,
 - фото документация,
 - мануальная ручная мойка.

Используемые образцы:

1. Пластины из нержавеющей и оцинкованной стали, алюминиевые пластины загрязненные отработкой а также запчасти блоков двигателей и подшипники.



2. Трубы стальные, алюминиевые и из нержавеющей стали, снятые с машинной обработки.



3. Пластмассовые ящики загрязненные маслами и стружкой



Мойка запчастей:

Все «вековые» загрязнения удалены с поверхности без остатков. При этом моющая жидкость не перенасытилась!
Готова к последующей эксплуатации!



Мойка запчастей



Мойка запчастей



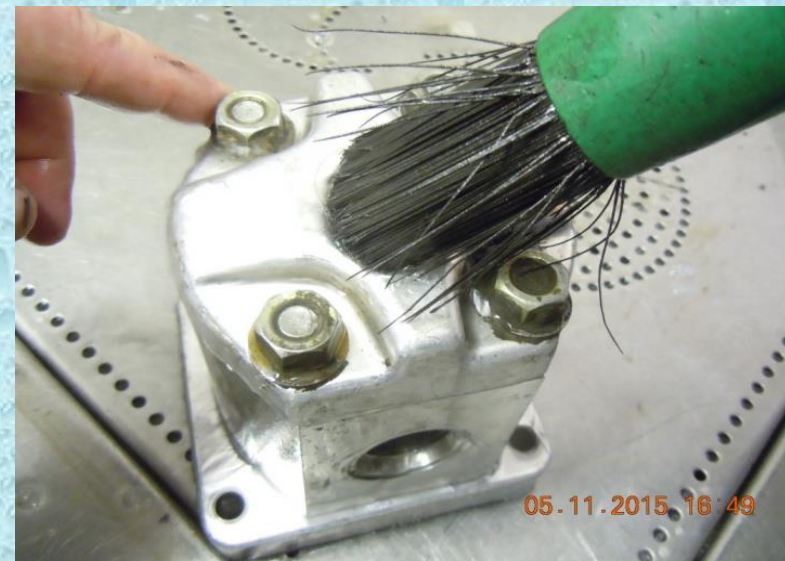
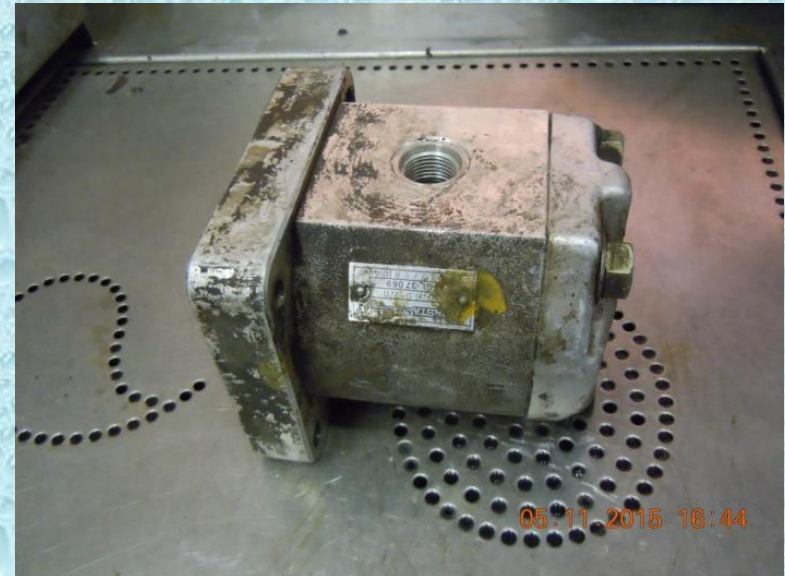
Результаты в картинках:



Ручная мойка



Ручная мойка



После 4-х дневной мойки:

- Механические, твердые, тяжёлые загрязнения осели на дне. Легко поддаются сепарации.
- Плавучие застряли в фильтре и таким образом удалились из моющей жидкости.
- Моющая жидкость с загрязнениями не образует эмульсию!



Выделение масляных загрязнений на поверхности!

- ❑ Масляные составляющие выделяются на поверхности моющей жидкости и таким образом легко отделяются.
- ❑ Моющая жидкость через четырёхдневной работы не перенасытилась и безукоризненно выполняя свою функцию продолжала мыть!



2. Испытание на пассивацию и прилипание краски.

- Поверхность испытываемых образцов была механическим путем очищена
- Поверхность испытываемых образцов обрабатывали химикатами :
OXIDAN, CHEMIX MP, PRIMALUX, EVIPASS и вода
- После обработки, поверхность высушили.
- После сушки, вручную нанесли краску и искусственную смолу.
- Через один день и повторно через семь дней провели проверку «надрез в решетку».
- Для чистоты эксперимента одну пластину помыли чистой водой.



Тест на пластинах:



Тест на чугунных пробках:



Тест на пластике

Обработка пластика обшивки салона автобуса ЛИАЗ 5292



Покрытие пола



Окантовка ступеней

**Параметры
мойки:**

Ручная мойка

**Концентрация
1-3%**

**Температура
воды 45°C**



Корпуса
пассажирских
сидений

Тест на чугуновых слитках:



Тест на чугуновых затворах:



3. Тест на мойке высокого давления типа Керхер

- Заключение договора о сотрудничестве с венгерским представителем аппаратуры NILFISK Alto.
- Провели презентацию на заводе MIAS GROUP.
- Параметры мойки: давление 180-200 bar, температура 60-80°C, концентрация 1-5%.
- Промытая поверхность была покрашена через 24 часа краской производства Geholit+Wiemer.
- Предварительные тесты подобной мойки показали умеренное пенообразование и высокую эффективность.
- До этого этапа на предприятии мы были допущены после многократной демонстрации эффективности **Inconttech**[®] с помощью ручной мойки.

Мойка на заводе MIAS:



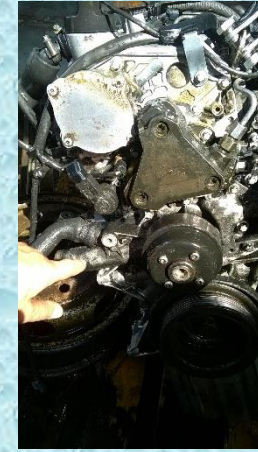
Мойка на заводе PAUSITS:



Мойка на предприятии КОММРАТ:



Мойка в Королёвском ПАТП ГУП МО «Мострансавто»



Виды
загрязнения:
#Моторное масло
#Земля
#Антигололедный
реагент
#Антифриз



Ручная мойка
АВД типа Керхер
Концентрация
1-5%
Температура
воды 45 С



Удалено

98%

загрязнения

Обработка средством

“Inconttech®”

<http://www.inconttech.ru>

Приглашаем к сотрудничеству !

Наши специалисты проведут презентацию **Inconttech®**
проведут обучение, окажут консультативные услуги
в удобное для Вас время!



Спасибо за внимание!

ООО «ИНКОНТТЕХ»

115487 Москва 1й Нагатинский проезд 15

inc^ont^ech[®]
save your environment