



ЛАБОРАТОРИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ХИМИИ

**РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО
ИННОВАЦИОННАЯ
ПРОМЫШЛЕННАЯ И БЫТОВАЯ ХИМИЯ**

+7(495)647-68-88

mail@erciem.ru www.erciem.ru



ООО ЭРСИЭМ (Лаборатория промышленной химии ЭРСИЭМ) работает на рынке промышленной химии с 2015 года, отдельные разработки компании имеют более давнюю историю: наши продукты успешно применялись на предприятиях Администрации Президента РФ, в НК «Роснефть», в ОАО «РЖД» и во многих других флагманских отраслевых предприятиях России.

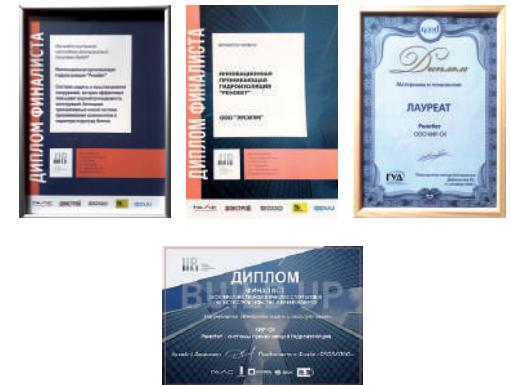
Долгосрочной целью компании является создание в России научно-технологического центра химической индустрии, работа которого направлена на решение таких стратегических национальных задач, как оборона и безопасность, развитие инфраструктуры, повышение эффективности экономики вместе с энергосбережением и охраной окружающей среды.

НАШИ ПРИНЦИПЫ

- Экологичность
- Безопасность
- Преимущественное использование отечественных компонентов (импортозамещение)



В 2019 году команда стала резидентом инновационного центра «Сколково»



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Простота применения

Продукты ЭРСИЭМ удобны для применения любыми традиционными способами и не требуют вспомогательных устройств и механизмов

Снижение затрат

Применение продуктов ЭРСИЭМ снижает затраты как при проведении ремонтных работ, так и при последующей эксплуатации зданий, сооружений и механизмов

Высокая экологичность

Продукты ЭРСИЭМ имеют 4 класс опасности и не наносят ущерба здоровью человека и окружающей среде



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПРОИЗВОДСТВО АВТОРСКИХ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ НУЖД ЗАКАЗЧИКА

Выпускаемая продукция надежно решает исключительно те задачи, которые перед нами ставят наши Заказчики. По каждому конкретному объекту мы осуществляем авторский контроль в течение нужного Заказчику времени.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ НАШИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ НА ОБЪЕКТЕ ЗАКАЗЧИКА

Лаборатория ЭРСИЭМ оказывает услугу по направлению наших специалистов для работы на объекте Заказчика с нашими химическими средствами.

НАША ПРОДУКЦИЯ

Разработанные компанией продукты и технологии отличаются высокой экологичностью, уникальным сочетанием характеристик, доступной ценой и технологической простотой применения.



ПРОИЗВОДСТВО РАЗНОГО ОБЪЕМА ПОД ЗАКАЗ

Мы выпускаем ровно то количество, которое требуется Заказчику – и в любой таре.

АНАЛИЗ СИТУАЦИИ НА ОБЪЕКТЕ ЗАКАЗЧИКА

Лаборатория ЭРСИЭМ располагает специалистами, которые могут выехать к Заказчику для оценки ситуации и оказания помощи в выборе оптимального решения.

НАШИ ТЕХНОЛОГИИ

Лаборатория промышленной химии ЭРСИЭМ ведет широкую исследовательскую работу по заказам государственных и частных компаний, а также на собственной производственной базе выпускает уникальные продукты, разработанные нашими сотрудниками – выпускниками ведущих вузов страны.



КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ НАШИХ ПРОДУКТОВ



СТРОИТЕЛЬСТВО



- гидроизоляция фундаментов и кровель из бетона
- защита от воды и плесени подвальных помещений и санузлов
- деликатные реставрационные работы
- обустройство бассейнов, технологических прямков и любых сооружений, где нужно удерживать воду



- предотвращение смораживания гравия и песка в зимнее время, размораживание замерзших объемов сыпучих смесей
- проливка препаратом не влияет на последующее качество растворных / бетонных смесей



- использование в процессе срочной перекраски, когда нужно удалить краску с поверхностей или очистить какую-то часть поверхности
- удаление следов старой краски или брызг краски с тех мест, где их не должно быть
- тщательный финишный клининг помещений после стройки/ремонта



- удаление всех видов строительной пыли с любых поверхностей
- решение не только задач финишного клининга, но и облегчение многих производственных процессов



МАШИНОСТРОЕНИЕ



- удаление любых типов углеводородных загрязнений, в частности, удаление масляных пленок с деталей самого разного назначения
- применение препарата резко увеличивает эффективность этих и подобных работ и процессов за счет полного удаления масла с поверхностей деталей, обработанных составом



- надежное решение задач защиты от коррозии для любых деталей, сделанных из металлов
- профилактическая обработка препаратом изделий из сталей (краткосрочное выдерживание погружным способом или нанесение спрея) существенно повышает (более 70%) устойчивость к воздействию сред с различными солевыми составами

КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ НАШИХ ПРОДУКТОВ



ГОРНО-РУДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- обработка препаратом успешно решает задачу быстрой и полной выгрузки различных видов сыпучих грузов (щебень, гранулы, окатыши и т.п.) из вагонов в зимнее время, когда грузы смерзаются



- защита от коррозии огромного числа металлических деталей машин и механизмов, используемых в горно-рудной промышленности, что существенно повысит межремонтные периоды и общий срок службы таких деталей
- препарат позволяет повысить сохранность металлических опор в условиях повышенной влажности под землей



- применение для борьбы с водой и протечками в горных выработках, укрепленных бетонными конструкциями, а также для ремонта подобных конструкций, прокладки новых коммуникационных и инфраструктурных тоннелей и т.д.



- выявление скрытых поверхностных микротрещин металлических деталей. Такие микродефекты обычно являются проявлениями накопившихся внутренних напряжений и предвестниками скорого разрушения таких деталей
- препарат позволяет оперативно отслеживать состояние узлов и агрегатов на предмет микротрещин



НЕФТЕ- И ГАЗО-ДОБЫЧА



- применение в процессах ежегодной перекраски металлических конструкций вышек в НГДУ дает существенную экономию времени, ресурсов и повышает межремонтный период



- применение в процессах ежегодной антикоррозийной обработки металлических конструкций вышек в НГДУ дает существенную экономию времени, ресурсов и повышает межремонтный период



- применение особенно эффективно в условиях обустройства рабочих площадок на грунтах с большим содержанием воды, на вечной мерзлоте и т.п.
- применение препарата в бетонных коллекторах предотвращает попадание грунтовых вод



- применение состава для систематического неразрушающего контроля резко снизит аварийность узлов, работающих в условиях критических нагрузок, позволит избежать несчастных случаев и повысит эффективность работ в целом

КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ НАШИХ ПРОДУКТОВ



ЖКХ



- удаление разного рода объявлений, написанных краской, на столбах, асфальте и фасадах домов без повреждения поверхности
- снятие старых красок фасадов домов в процессах ремонтно-строительных работ
- применение (в паре с ПреоКорр) может существенно увеличить межремонтный период для разных декоративных конструкций из перекрашиваемого металла, например, металлических ограждений



- обработка металлических элементов тепловой и водной инфраструктуры для существенного увеличения межремонтного периода и повышения эффективности применения лакокрасочных защитных покрытий



- успешное восстановление любых бетонных конструкции, для которых действие воды приводит к разрушению (фасады, бордюры, ступени переходов, любые примыкания и т.п.)
- решение полностью проблем плесени и водолюбивых насекомых (комары) в подвальных помещениях жилых домов
- предотвращение протекания / просачивания воды в подвалах и перекрытиях коллекторов



- промывка теплоэнергетической инфраструктуры препаратом резко повышает эффективность теплоотдачи и теплопереноса
- экономия электричества, продлевание срока службы насосов
- снижение затрат на топливо, сжигаемое для нагрева теплоносителя



МОСТЫ И КРУПНОГАБАРИТНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ



- удаление всех типов красок, включая кузбаслак
- исключение повреждений конструкций из металла



- применение (в паре с КоЛорРип) в процессах необходимой и регулярной перекраски металлических конструкций
- текущий состав проникает в самые сложнодоступные щели и перекрытия



- выявление скрытых поверхностных микротрещин сооружений



- ремонт железобетонных опорных оснований, контактирующих с водой

КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ НАШИХ ПРОДУКТОВ



ТРАНСПОРТ



- решение задач оперативного удаления остатков старой рекламы с корпусов автобусов, троллейбусов, вагонов и т.п.
- применим для быстрого полного удаления старых ЛКП при перекраске подвижного состава. Позволяет в разы сократить время на данный вид работ



- выявление скрытых поверхностных микротрещин, которые обычно являются проявлениями накопившихся внутренних напряжений и предвестниками скорого разрушения таких деталей
- в системе РЖД применение препарата является альтернативой сложной процедуры дефектоскопии ультрафиолетовыми лампами без снятия детали, разборки механизмов и без намагничивания



- успешное практическое применение в РЖД при размораживании щебенки для подсыпки верхнего путевого полотна в зимнее время
- применение препарата полностью решает вопрос с полным высыпанием щебенки из хоппер-вагонов в зимнее время, когда смерзание и примерзание груза к стенкам вагона делает невозможным быструю разгрузку, а также ведет к повреждениям вагонов

СРЕДСТВА ДЛЯ ОБМЫВА ВАГОНОВ И ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

- успешное применение в РЖД для зимней обмывки вагонов при температурах ниже -20°C



- идеальное решение при локальной обработке металлических изделий и проведении ремонтных работ
- после применения препарата нет распространения поверхностной коррозии и краска не всдухает (за счет действия специального ингибитора коррозии, содержащегося в составе)



- успешное применение в РЖД для промывки топливных баков тепловозов от осадочных шламов без снятия баков с тепловоза, используя только технологические отверстия
- успешное применение при промывке вагон-цистерн на Сызранском НПЗ (ОАО «НК «Роснефть»)



- применение для борьбы с водой и протечками в тоннелях метрополитена, укрепленных бетонными конструкциями, а также для ремонта подобных сооружений
- оптимальное решение при проведении ремонтных работ на любых портовых сооружениях, особенно в условиях высокой солености воды (полное блокирование протечек)



- применение для очистки деталей транспорта от остатков углеродоводородных загрязнений

КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ НАШИХ ПРОДУКТОВ



МЕТАЛЛООБРАБОТКА



- применение для удаления любых типов углеводородных загрязнений, в частности, для удаления масляных пленок с деталей самого разного назначения
- применение препарата резко увеличивает эффективность подобных работ и процессов за счет полного удаления масла с поверхностей деталей после их обработки



- успешное решение задач удаления старых ЛКП с любых металлов при восстановительных ремонтах оборудования, станочного парка, оснастки и т.п.
- сохранение неповрежденной изначальной геометрии очищаемой поверхности по сравнению с пескоструйной или дробеструйной очисткой



- надежное решение задач защиты от коррозии для любых деталей, сделанных из металлов
- профилактическая обработка препаратом изделий из сталей (краткосрочное выдерживание погружным способом или нанесение спрея) существенно повышает (более 70%) устойчивость к воздействию сред с различными солевыми составами



- выявление скрытых поверхностных микротрещин, которые являются проявлениями накопившихся внутренних напряжений и предвестниками скорого разрушения таких деталей
- не требует сложной техники и мощных электрических сетей в процессе работы



МЕТАЛЛУРГИЯ



- обработка уже готового металла путем блокирования процессов коррозии и сохранения товарного вида продукции – как при длительном хранении, так и в процессах транспортировки
- профилактическая обработка изделий из сталей (краткосрочное выдерживание погружным способом или нанесение спрея) для повышения (более чем на 70%) устойчивости к негативному воздействию сред с различными солевыми составами

КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ НАШИХ ПРОДУКТОВ

★ ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ / ФЛОТ



- удобен и эффективен для быстрого удаления старых ЛКП с техники и кораблей при сезонном перекрашивании, а также после проведения стрельб (особенно на флоте)
- снятие старых красок фасадов зданий в процессах ремонтно-строительных работ
- применение состава может существенно увеличить межремонтный период для разных конструкций из перекрашиваемого металла



- применение (в паре с КолорРип) может существенно увеличить межремонтный период для разных видов вооружений, техники, кораблей, декоративных конструкций из перекрашиваемого металла
- обработка металлических элементов тепловой и водной инфраструктуры препаратом существенно увеличит межремонтный период, повысит эффективность применения лакокрасочных защитных покрытий



- выявление скрытых поверхностных микротрещин металлических конструкций. Такие микродефекты обычно являются проявлениями накопившихся внутренних напряжений и предвестниками скорого разрушения таких деталей
- является простой альтернативой порошковой дефектоскопии

СРЕДСТВА ДЛЯ ОБМЫВА ЛЮБЫХ ВИДОВ ТРАНСПОРТА, ВАГОНОВ И ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

- успешное применение в РЖД для зимней обмывки вагонов при температурах ниже -20°С



- ремонт любых бетонных конструкций, где действие воды приводит к разрушению – бетонные убежища, коллекторы, фасады, бордюры, ступени переходов, любые примыкания, причальные стенки и т.п.
- полностью решает проблемы плесени и водолюбивых насекомых (комары) в подвальных помещениях



- промывка теплоэнергетической инфраструктуры препаратом резко повышает эффективность теплоотдачи и теплопереноса, экономит электричество, продлевает срок службы насосов, снижает затраты на топливо, сжигаемое для нагрева теплоносителя



- успешное применение в РЖД при размораживания щебенки для подсыпки верхнего путевого полотна в зимнее время
- позволяет ускорить погрузку и выгрузку сыпучих грузов после длительной транспортировки в условиях отрицательных температур



- успешно проверен в РЖД для промывки топливных баков тепловозов от осадочных шламов без снятия баков с тепловоза, используя технологические отверстия
- успешное применение промывок вагон-цистерн на Сызранском НПЗ (ОАО «НК «Роснефть»).
- может применяться при решении вопросов очистки от остатков углеродоводородных загрязнений – деталей и механизмов, замазанного щебня, промывки цистерн хранения мазутов и т.п.

ООО ЭРСИЭМ проводит непрерывное изучение рынка и разрабатывает препараты различного применения, в том числе под заказ по целевым направлениям. Наша продукция применяется в различных сферах промышленности, машиностроения, судоремонта, дорожного хозяйства, ЖКХ и других сферах под брендами и наименованиями Заказчиков, для которых была разработана и реализована наша рецептура.

КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ НАШИХ ПРОДУКТОВ: ОБЩЕЕ ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

- 1 Средства для очистки гладких и блестящих поверхностей, стекол, зеркал, мониторов, оргтехники.
- 2 Нейтральные моющие средства для ручной и механической (поломоечные машины) очистки деликатных поверхностей из полированного гранита, мрамора, пластика.
- 3 Нейтральные антибактериальные, консервирующие средства с усиленным пенетрационным эффектом – для устранения запахов биологически разлагаемых продуктов и для предотвращения гниения в недоступных местах (трубы, полости, щели).
- 4 Антисептические щелочные средства с активным хлором для очистки и дезинфекции оборудования в пищевой, молочной промышленности, а также для повседневного бытового применения и стирки белья.
- 5 Средства для удаления смол и копоти, жиров, пригаров со стенок и рам в коптильных и варочных камерах с использованием автоматических циркуляционных систем.
- 6 Кислотные универсальные средства для полной очистки кафельной плитки, элементов технологического оборудования и сантехники.
- 7 Средства для удаления белого налета и высолов на кирпиче, для полной очистки бетономешалок, а также для удаления следов цемента и побелки после строительства и ремонта.
- 8 Низкощелочные средства с регулируемым пенообразованием для стиральных машин, применяемые как вспомогательные средства для повышения качества стирки и обезжиривания белья и спецодежды (мощные усилители стиральных порошков).
- 9 Нейтральные неповреждающие средства с мощным антибактериальным эффектом – для мытья полов, стен, интерьеров – с эффектами антистатирования промытых поверхностей и полного устранения поверхностной обсемененности.
- 10 Средства для быстрого удаления пригаров и остатков полимеризованных жиров с поверхностей изделий из цветных металлов (напр., алюминий) и керамики.
- 11 Низкощелочные моющие средства для очистки холодильных камер – для удаления масложировых и пигментных загрязнений с одновременным удалением остаточных запахов (без необходимости финишной промывки водой).
- 12 Моющие средства универсального назначения с антибактериальным эффектом для удаления сложных комбинированных загрязнений органического, белкового, жирового, животного и т.п. характера.
- 13 Средства для удаления смолистых наслоений и копоти, остатков запекшихся жиров, застарелых пригаров со стенок и рам в коптильных и варочных камерах.
- 14 Экологически чистые (4 класс опасности) средства для быстрой прочистки сливных труб от сложных комплексных загрязнений органической природы.
- 15 Средства для полного удаления остатков жевательных резинок с любых видов поверхностей (стекло, ткань, асфальт и т.п.).
- 16 Средства для полного удаления остатков клеевых составов и следов липкой ленты с любых видов поверхностей (стекло, керамика, ткань и т.п.).
- 17 Средства для защиты от внешней влаги бетонных, кирпичных и каменных поверхностей (гидрофобизаторы).
- 18 Средства для дезодорации (устранения нежелательных запахов) объемов и поверхностей с мощным антибактериальным эффектом.
- 19 Универсальные моющие средства для обмыва транспорта в любое время года (при любых температурах).
- 20 Универсальные моющие средства для полного финишного клининга после ремонтных и строительных работ.



Продукция компании поставляется на предприятия, розничные магазины, строительные рынки и торговые сети

Наша продукция производится по собственной рецептуре, а разработанные и производимые нами в России химические технологии и продукты уже сегодня уверенно превосходят продукцию иностранных конкурентов по всем ключевым комплексным характеристикам и имеют высокую ценовую доступность для отечественных потребителей.





ПРОНИКАЮЩАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ БЕТОНА, КИРПИЧА И КАМНЯ

ПРОДУКТ

Проникающий гидроизоляционный состав для наземных, подземных и кровельных (для бетонных, кирпичных и каменных поверхностей) работ

Ремонтный состав для быстрого устранения протечек и полного удаления плесени

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличение водонепроницаемости бетона на 4 ступени (с W4 до W12 при нанесении слоя РеноБет в 2-3 мм)
- Упрочнение бетона и повышение его класса не менее чем на две ступени
- Повышение морозостойкости обработанного бетона до марки F300 и более
- Позволяет проводить гидроизоляционные работы без откапывания внешнего периметра
- Применим для гидроизоляции подземных и подводных бетонных сооружений и конструкций
- Имеет 4-й (низший) класс опасности, безопасен и экологичен (пригоден для питьевых резервуаров)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Существенно (более чем в 2 раза) дешевле любых составов схожего назначения; сокращает общие затраты на устройство гидроизоляции не менее чем в 2-3 раза
- Обеспечивает увеличение межремонтного периода с 1-2 до 10 лет

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ И ПРОСТОТА В РАБОТЕ

- Не требует дополнительного оборудования и экипировки, наносится как обычная штукатурка
- Содержит в составе только отечественные компоненты, полностью независим от импорта

ФОРМАТ ВЫПУСКА

Сухая смесь

ФАСОВКА

Металлическая тара, пластик, крафт-мешки



Принят в резиденты инновационного центра «Сколково»

Победитель строительных акселераторов «Build Up» 2019, 2020 гг.





УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТ ЛЮБЫХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПРОДУКТ

Состав для эффективного удаления всех видов лакокрасочных покрытий (ЛКП) с поверхностей различных типов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективен для металлов, камня, стекла, резины, бетона, кирпича, кафеля и большинства известных пластиков
- Не повреждает металлы, имеет свойство пассивации
- Вязкость может регулироваться в зависимости от потребностей его применения (применим даже при отрицательных углах поверхности)
- Имеет 4-й (низший) класс опасности, экологичен и безопасен

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Срабатывает практически моментально или за считанные (1-8) минуты
- Полностью сохраняет рабочие свойства после замораживания / размораживания

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ И ПРОСТОТА В РАБОТЕ

- Применяется любым удобным способом нанесения (кистью, валиком, напылением и т.п.)
- Работает не только разжижением старого ЛКП, но и посредством его «отрыва» от очищаемой поверхности, что обеспечивает возможность легкой очистки сжатым воздухом или струей воды

ФОРМАТ ВЫПУСКА

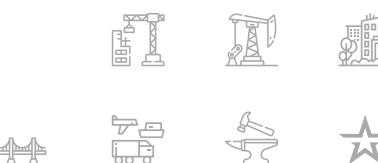
Гель, умеренно-вязкая жидкость

ФАСОВКА

Стекло, пластик



Принят в резиденты инновационного центра «Сколково»
Победитель конкурсного отбора в акселераторе проектов РЖД-2019





ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛА ОТ КОРРОЗИИ

ПРОДУКТ

Инновационный преобразователь оксида железа на основе комбинации комплексонов, минеральных солей, поверхностно-активных веществ и ингибиторов коррозии для долговременной защиты металлов от коррозии



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Использует слой оксидов железа (коррозию) как исходное сырье для создания надежной защиты
- Уникальная микропленка, остающаяся на поверхности после применения ПреоКорра, не растворяется водой и имеет высокую адгезию к лакокрасочным покрытиям
- Полностью заменяет грунтовку при нанесении в 3 слоя
- Вязкость может регулироваться в зависимости от потребностей его применения (применим при отрицательных углах поверхности)
- Имеет 4-й (нижний) класс опасности, экологичен и безопасен

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Снижение прямых затрат на борьбу с коррозией не менее чем на 50% за счет экономии на работах и стоимости материалов
- Увеличение межремонтного периода в 3-4 раза

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ И ПРОСТОТА В РАБОТЕ

- Применяется любым удобным способом нанесения (кистью, валиком, напылением и тп.)
- Не требует специальных защитных процедур при применении



ФОРМАТ ВЫПУСКА

Жидкий спрей, гель

ФАСОВКА

Пластик

Принят в резиденты инновационного центра «Сколково»

Победитель конкурсного отбора в акселераторе проектов РЖД-2019





ЭКОЛОГИЧНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТ УГЛЕВОДОРДНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

ПРОДУКТ

Высокоэкологичный состав, обеспечивающий безотходную и экономичную очистку от загрязнений, вызванных взаимодействием очищаемых объектов с широким кругом нефтепродуктов (дизель, мазут и т.п.) – инновационная композиция солевых составов и органических соединений, разработанная по критерию максимума синергетического эффекта при сохранении экологичности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- При отмыве нефтепродуктов не образует устойчивых эмульсий типа «вода в масле» и «масло в воде», вследствие чего отмытый нефтепродукт сам отделяется от НефтеRипа и всплывает на поверхности
- Содержание воды (раствора НефтеRипа) в отмытой фракции нефтепродуктов не превышает 5-8% уже через 15 минут после первоначального отстоя и легко может быть снижено до 1%
- НефтеRип сохраняет свои высокие моющие свойства во всем диапазоне температур 5-95°C
- Отмытые нефтепродукты после разделения фракций возвращаются в хозяйственный оборот
- Имеет 4-й (низший) класс опасности, экологичен и безопасен

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- НефтеRип устойчиво сохраняет свои рабочие качества до 100 циклов промывки, что снижает затраты на замену моющего состава и минимизирует объем утилизации отработанного продукта

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ И ПРОСТОТА В РАБОТЕ

- НефтеRип обеспечивает проведение промывочных процессов в режиме полностью замкнутого цикла, без стоков, атмосферных выбросов и сбросов, без вреда для экологии окружающей среды
- На основе НефтеRипа разработана и успешно применялась экономичная и высокоэкологичная технология промыва железнодорожных вагон-цистерн (при подготовке в ремонт или под замену продукта)

ФОРМАТ ВЫПУСКА

Жидкость

ФАСОВКА

Пластик





СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ДЕТАЛЕЙ, УЗЛОВ И МЕХАНИЗМОВ ОТ ОСТАТКОВ МАСЕЛ, СОЖ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

ПРОДУКТ

Высокоэкологичный состав, обеспечивающий надежную и экономичную очистку деталей и узлов от загрязнений, возникающих в процессах промышленной обработки металлов (СОЖ, масла и т.п.), после консервации и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не образует устойчивых эмульсий типа «вода в масле» и «масло в воде», вследствие чего отмытые загрязнения сразу всплывают на поверхности и легко отделяются от рабочего раствора
- Рабочий раствор после быстрого и естественного отделения от загрязнений сразу пригоден для дальнейшего использования без потери высоких моющих характеристик

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Высокие моющие характеристики обеспечиваются синергетическим эффектом взаимодействия солевых компонентов с органической композицией поверхностно-активных веществ, полностью удаляющих масложировые пленки за счет расклинивающего эффекта, возникающего на поверхности очищаемого металла

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ И ПРОСТОТА В РАБОТЕ

- НефтеRип-М обеспечивает проведение промывочных процессов в режиме замкнутого цикла, без стоков, атмосферных выбросов и сбросов, без вреда для экологии окружающей среды

ФОРМАТ ВЫПУСКА

Жидкость

ФАСОВКА

Пластик





ПОЛНОСТЬЮ ЭКОЛОГИЧНЫЙ СОСТАВ ПРОТИВ СМЕРЗАНИЯ И ДЛЯ БЫСТРОГО РАЗМОРАЖИВАНИЯ СЫПУЧИХ ГРУЗОВ

ПРОДУКТ

Абсолютно экологичный (биоразлагаемый) состав с высокими пенетрационными характеристиками, препятствующий смерзанию частиц сыпучих грузов при отрицательных температурах

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применим в любом диапазоне отрицательных температур от 0 °C до – 45 °C
- Устойчивая водорастворимая композиция, не требует специальных растворителей
- В зависимости от внешней температуры нужная концентрация состава получается простым разбавлением обычной водой прямо перед применением
- Рабочий раствор высокозологичен, пожаро- и взрывобезопасен, имеет 4-й (низший) класс опасности
- При попадании на почву не наносит вреда окружающей среде, биоразлагаем

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Эффективен при обработке уже смерзшихся частиц сыпучих грузов – обволакивает и обеспечивает разделение частиц сыпучего груза
- Предотвращает смерзание сыпучего груза при предварительной обработке

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ И ПРОСТОТА В РАБОТЕ

- Не требуется специальное обучение персонала и индивидуальные средства защиты

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

- Пролив массы сыпучего груза сверху через распылитель прямо в вагоне или при погрузке

ФОРМАТ ВЫПУСКА

Жидкость, концентрат

ФАСОВКА

Пластик

Принят в резиденты инновационного центра «Сколково»

Прошел успешную апробацию в РЖД





ЭКСПРЕСС-ИНДИКАТОР СКРЫТЫХ ДЕФЕКТОВ

ПРОДУКТ

Экспресс-индикатор нового поколения для выявления скрытых дефектов и выполнения оперативного неразрушающего контроля

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяется без демонтажа механизма или его отдельных узлов и дополнительных подготовительных процедур (намагничивание, нагрев, охлаждение и т.п.)
- Эффективен как для магнитных, так и для немагнитных материалов
- Имеет высокую визуализацию как в оптическом диапазоне, так и в ультрафиолетовом свете (оптимальный диапазон – 360-385нм) без применения дополнительных проявителей
- Может применяться без ультрафиолетовой подсветки и в сочетании с проявителями
- Полностью экологичен, пожаро- и взрывобезопасен, нетоксичен, химически инертен, имеет 4-й (низший) класс опасности

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Экспресс-индикатор срабатывает за считанные секунды (30-60)
- Выявленные эффекты сохраняются видимыми в течение длительного времени (в отличие от большинства известных пенетрантов)
- Позволяет проводить почти мгновенную экспертизу самых труднодоступных мест и деталей

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ И ПРОСТОТА В РАБОТЕ

- Не требует никаких дополнительных устройств и приспособлений, все работы легко выполняются одним сотрудником, без помощников
- Содержит в составе только отечественные компоненты, полностью независим от импорта

ФОРМАТ ВЫПУСКА

Жидкий спрей,
спецпроявитель поставляется
отдельно в пластике

ФАСОВКА

Пластик





СОСТАВ ДЛЯ ГИДРОХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫВКИ ИНФРАСТРУКТУРЫ И СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

ПРОДУКТ

Инновационная композиция поверхностно-активных веществ на основе неагрессивной кислотной составляющей в сочетании с уникальными ингибиторами коррозии

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает эффективное химическое разрушение разных видов накипей и отложений в теплоэнергетическом оборудовании и инфраструктуре
- Practически не взаимодействует с материалами систем теплоснабжения
- Позволяет полностью отказаться от использования вредных кислот в процессах промывки
- Расходы на замену теплосетей и расходы на устранение аварий во много раз превышают стоимость предлагаемых мероприятий по гидрохимической промывке составом
- Рабочий раствор экологичен, имеет 4-й (низший) класс опасности

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Снижение затрат на ремонт стояков одного подъезда жилого дома не менее чем в 3 раза
- Увеличение срока работы труб и насосов минимум в 2 раза, экономия до 30% топлива, теряемого из-за накипей в инфраструктуре теплоэнергетического оборудования

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ И ПРОСТОТА В РАБОТЕ

- Технология гидрохимической промывки на основе Т-Клинера может успешно применяться без полного отключения систем даже в зимнее время
- Содержит в составе только отечественные компоненты, полностью независим от импорта

ФОРМАТ ВЫПУСКА

Жидкость

ФАСОВКА

Пластик





**ПЕРЕДОВЫЕ РАЗРАБОТКИ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ХИМИИ**

ООО ЭРСИЭМ

140100, Московская область, Раменский район, г. Раменское,
ул. Карла Маркса, д.5, здание Ткацкое производство №1, эт.2, к.4

ИНН 5040157705 ОГРН 1185027021706
Р/с 40702810238000034133
К/с 30101810400000000225, Банк ПАО СБЕРБАНК
БИК 044525225

Отдел продаж
+7(925)119-72-19

Департамент научных разработок
+7(495)647-68-88

mail@erciem.ru
© erciemlab www.erciem.ru