

Открыта
годовая
подписка
на 2010 год

4565p

ФЕВРАЛЬ 2010 (1/33)



журнал
**Чистка
краска**

ИННОВАЦИИ В АКЗ



ТЕМА НОМЕРА **РЫНОК ОБОРУДОВАНИЯ В РОССИИ**

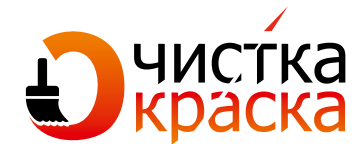
ПРАКТИКА

**АКЗ НА КРАЙНЕМ
СЕВЕРЕ: КОНТРОЛЬ
РЕСУРСОВ**

АКТУАЛЬНО

**ЛИЗИНГ —
ЗА И ПРОТИВ**





«... обдумывай «что», но
еще больше обдумывай «как»!»
И. Гете

Начало года в любой сфере традиционно связано с планированием. Подведя итоги в конце года и проанализировав ошибки, мы делаем первые шаги в будущее. Первый в этом году выпуск журнала «Очистка.Окраска» посвящен теме «Техника». Мы постарались раскрыть эту тему с абсолютно разных сторон, но, прежде всего, снабдить вас советами, которые будут полезны при планировании приобретения и эксплуатации разных видов оборудования. Читайте об этом в таких материалах журнала, как «Лизинг — за и против», «А вы застрахованы?», «Импорт. Правила игры».

Ключевой же темой номера стало извечное противостояние российского и иностранного производителя на отечественном рынке. Можно ли применительно к российскому рынку окрасочного оборудования говорить о какой-то конкуренции между российскими разработками и налаженными поставками из-за рубежа, вам расскажут рубрики «Эссе», «Тема номера», а также «Блиц-опрос».

В февральском номере «Очистки.Окраски» довольно много чисто практических статей о разных аспектах АКЗ. Например, в рубрике «Практика» вы сможете узнать, насколько работа подрядчиков в условиях Крайнего Севера дороже других проектов. В рубрике «Решения» на этот раз много полезной информации для отделов логистики АКЗ-компаний о том, как доставить товар «Из пункта А в пункт Б». Советы о проверке качества абразива в полевых условиях от иностранных специалистов читайте в рубрике «Полевые работы». Ну а в рубрике «Опыт» освещен не теряющий актуальность вопрос о расходе ЛКМ при использовании разных марок окрасочного оборудования.

Ну и напоследок хочется сказать, что хотя 2009 год уже завершился, его итоги еще предстоит прочувствовать — об этом несколько слов в рубрике «Обзор». Но будем следовать девизу героя нашей рубрики «Интервью» министра промышленности правительства Московской области Владимира Козырева: «Складывать крылья не собираемся!»

С уважением, редакция журнала
«Очистка. Окраска»



В новогоднем номере издания на стр. 7
была допущена ошибка.

Генеральным директором
ООО «Стальхимзащита» является
Иванов Геннадий Константинович



Конкурс профессионального мастерства среди абразивоструйщиков и маляров, специализирующихся на антикоррозионной защите, проводится группой компаний «Уралгрит» при поддержке администрации г. Москвы.

Цель Конкурса — повышение престижа специальностей абразивоструйщика и маляра, обеспечение площадки для обмена профессиональным опытом, демонстрация новейшего оборудования и популяризация отрасли АКЗ.

На Конкурс приглашаются работники российских и зарубежных сервисных компаний, которые составят 20 команд. В каждую команду войдут 3

специалиста: абразивоструйщик, маляр и механик.

Конкурсантам будут предоставлены все материалы и оборудование, кроме обязательных по условиям Конкурса средств защиты, которые участники обеспечат самостоятельно.

Жюри Конкурса составляют эксперты из FROSIO, NACE («National Association of Corrosion Engineers»), EFC (European Federation of Corrosion), ВАКОР (Всероссийская Ассоциация Коррозионистов). В рамках Конкурса запланирована научно-практическая конференция, выставка-продажа оборудования и мастер-классы.

За три года своего существования Конкурс зарекомендовал себя как ключевое профильное мероприятие, повышающее престиж отрасли антикоррозионной защиты в большинстве секторов промышленности. Конкурс доказал свою значимость не только в рамках Российской Федерации, но и на международной арене.

Дата и место проведения:

Май 2010, Москва

Дополнительная информация:

+7 (343) 216-8-600, доб. 112

e-mail: E.Andreeva@uralgrit.com

Андреева Екатерина

«ОЧИСТКА. ОКРАСКА»

№1 (33) февраль 2010

Издатель

ООО «Издательский дом»

Адрес

620010, Россия, г. Екатеринбург

ул. Альпинистов, 57, оф. 2

Телефон/факс:

(343) 216-67-19

Электронная почта:

reklama@1akz.com

Над номером работали:

Главный редактор

Ксения Кочнева

k.kochneva@1akz.com

o2-magazine@hotmail.com

Авторы

Елена Мамонтова

Татьяна Кремлева

Дмитрий Носков

Дизайнер

Антон Хмелевский

khmelevsky@bk.ru

Менеджеры по рекламе

и распространению

Дмитрий Ватлин

d.vatlin@1akz.com

Дмитрий Евстигнеев

d.evstigneev@1akz.com

Ирина Лашина

i.lashina@1akz.com

Евгений Гарчев

e.garchev@1akz.com

Отпечатано в типографии

«Артикул», г. Екатеринбург,

ул. Декабристов, 20

тел./факс: (343) 251-61-75 (76, 77)

Тираж 3500 экз.

Подписано в печать: 29.01.2010

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, свидетельство о регистрации СМИ ПИ ФС77-25549 от 7 сентября 2006 г.

Редакция может не разделять точки зрения авторов публикуемых материалов, не обязана вступать в переписку.

Перепечатка и другие заимствования материалов журнала возможны только с письменного разрешения издателя.

4



3 Календарь

Выставки март-апрель 2010

4 Новости

Новый ЛКМ-завод, краски для небоскреба, Eurocorr пройдет в Москве, гражданские заказы Северного флота

6 Новинки

Пластмассовый мост, самая скоростная железная дорога, лак для Lexus, Буровая установка завода «Звезда»

8 Эссе

Иностранный производитель на российском рынке Евгений Попов, менеджер компании Graco по России и СНГ

9 Блиц-опрос

Подрядчик предпочитает импорт

10 Тема номера

Рынок оборудования в России

12 Интервью

Владимир Козырев: «Складывать крылья не собираемся»

16 Практика

АКЗ на Крайнем Севере. Контроль ресурсов

18 Решения

Из пункта А в пункт Б

19 Обзор

Горячее оцинкование. Год 2010

20 Опыт

Экономия как побочный эффект

22 Альтернатива

Горячее покрытие. Служит четверть века

24 Полевые работы

Проверка качества абразива в полевых условиях

Семь раз отмерь

27 Зарубежный опыт

Приборы становятся системами

28 Актуально

Импорт. Правила игры

Лизинг - за и против

34 Смета

Дробеметный комплекс

36 Эксклюзив

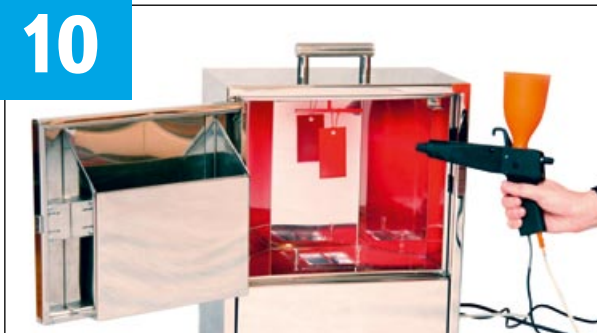
Фторполимерные покрытия

38 Совет директоров

А вы застрахованы?

40 In Focus

10



12



27



7-19 МАРТА

Москва, Россия

7-я Международная специализированная выставка и конференция

ПОКРЫТИЯ И ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ — 2010

Организаторы: ООО «Примэкспо»

Тематика:

- Химическая и электрохимическая подготовка поверхности
- Снятие покрытий
- Конверсионные покрытия
- Гальванопластика
- Экология при обработке поверхности и нанесении покрытий
- Оборудование для подготовки поверхности и нанесения покрытий

23-26 МАРТА

Минск, Беларусь



Международный специализированный салон ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ ПОКРЫТИЯ — 2010 CORROSION PROTECTION COATINGS MINSK 2010

Организаторы: ОАО «МинскЭкспо»

Тематика:

Защита от коррозии:

- Методы коррозионного мониторинга и диагностики
- Электрохимическая защита
- Химические методы защиты от коррозии
- Защитные антикоррозионные покрытия
- Коррозионностойкие металлические и неметаллические материалы
- Новые методы защиты от коррозии

Покрытия:

- Технологии упрочнения инструментов и деталей машин
- Оборудование и технологии термического напыления покрытий
- Оборудование и технологии гальванических покрытий
- Технологии лазерной обработки
- Оборудование и технологии плазменного вакуумного напыления покрытий

31 МАРТА

Москва, Россия

Межотраслевая конференция «АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА — 2010»

Организаторы: ООО «ИНТЕХЭКО»

Тематика:

- Новейшие технологии и материалы огнезащиты и антикоррозионной защиты строительных конструкций, мостов, оборудования, трубопроводов, емкостей и другого оборудования промышленных предприятий нефтегазовой отрасли, энергетики и металлургии
- Обследование и экспертиза промышленной безопасности строительных конструкций, подверженных агрессивному воздействию среды
- Технические и юридические аспекты гарантий антикоррозионной защиты

31 МАРТА — 2 АПРЕЛЯ

Лангфанг, Китай



6-я Китайская международная выставка трубной промышленности и трубопроводов INTERPIPE 2010

Организаторы: Министерство торговли КНР, Министерство науки и технологий КНР, Национальная нефтяная корпорация Китая (CNPC)

Тематика:

- Материалы для стальных труб, стальные, резиновые, пластиковые и др. трубы
- Оборудование для прокладки трубопроводов
- Оборудование для очистки трубопроводов
- Сварочное оборудование и материалы
- Оборудование и технологии хранения нефти и газа
- Антикоррозионная защита трубопроводов, теплоизоляция, огнеупорные материалы и технологии
- Оборудование и материалы для транспортировки сжиженного газа (LNG)
- Системы автоматического контроля за состоянием трубопроводов
- Системы коммуникации и IT-системы для трубопроводов

19-23 АПРЕЛЯ

Ганновер, Германия



Международная промышленная выставка Ганновера

HANNOVER MESSE 2010

Организаторы: Deutsche Messe AG

Тематика:

В рамках Hannover Messe 2010 пройдут восемь ведущих международных специализированных выставок: Industrial Automation, Digital Factory, Industrial Supply (Subcontracting), Energy, Power Plant Technology, Mobilitac, MicroTechnology (MicroNanoTec), Research & Technology, Surface Technology.

Некоторые разделы выставки Surface Technology (промышленная обработка поверхностей):

- Очистка и предварительная обработка поверхности
- Гальванотехника
- Покраска, эмалировка, покрытие искусственными материалами
- Вакуумные методы нанесения покрытий на основе плазменной технологии
- Оборудование для термического напыления
- Приборы и установки для получения микроструктур
- Установки для нанесения порошковых покрытий



КРАСКИ ДЛЯ НЕБОСКРЕБА

В начале января в Дубае (ОАЭ) состоялось открытие самого высокого здания планеты — Бурдж Халифа (Башня Халифа). Высота небоскреба составляет 828 метров. Башня насчитывает 162 этажа. Для защиты поверхностей и конструкции здания было использовано порядка 122 000 кг порошковых и 487 000 литров лакокрасочных материалов. Для реализации проекта были использованы материалы компании Jotun.

Внешнее оформление небоскреба составляют облицовочные панели из алюминия, с металлическим матовым покрытием, которое смогли получить в результате нанесения порошковой краски. Для этого специалисты компании Jotun разработали новое решение Corro-Coat PE-F Facade Iris в сочетании со связующим составом. А покрытие Baltoflake, в основе которого полиэфир с включенными в него для упрочнения стеклянными чешуйками, применили для отделки гигантского шпиля башни. Покрытие призвано около 20 лет наделять шпиль такими характеристиками, как износостойкость и устойчивость к воздействию влаги и агрессивных химикатов. Интерьеры башни отделаны 26 оттенками эмалевой краски Fenomastic — бессвинцовым нежелтеющим покрытием. Помимо декоративных свойств, эта краска характеризуется высокой жизнестойкостью и легко очищается от загрязнений.

ЗАКОНЧЕНА РЕСТАВРАЦИЯ КУНСТКАМЕРЫ

Специалисты компании «Пикалов и сын» завершили реставрационные работы на фасаде Кунсткамеры, памятника истории и культуры федерального значения. Как сообщает АСН-инфо, в ходе работ были проведены реставрация камня путем устройства вставок, антисолевая обработка и гидрофобизация каменных поверхностей. После расчистки оштукатуренных стен от слоев краски и последующей отделки фасады покрыли масляной краской. Реставрации подверглись оконные переплеты, штукатурные тяги и штукатурка фасадов. На ремонт фасада Кунсткамеры Минкультуры РФ в рамках реализации федеральной целевой программы «Культура России (2006-2011 гг.)» выделило 15,9 млн. рублей.

НОВЫЙ ЛКМ-ЗАВОД

Промышленное предприятие «ЗИП», крупнейший производитель лакокрасочной промышленности Украины, входящий в пятерку сильнейших лакокрасочных компаний СНГ, завершает строительство нового завода по производству водорастворимой лакокрасочной продукции в городе Днепропетровске Днепропетровской области. Этот смелый шаг в жестких экономических условиях вполне закономерен: еще в октябре минувшего года «ЗИП» запустил в тестовом режиме новый завод по производству металлической тары для химической промышленности проектной мощностью до 12 млн. штук продукции в год. Завод сразу же стал крупнейшим предприятием Украины, выпускающим продукцию такого рода.

Между тем запуск лакокрасочного завода в эксплуатацию планируется в начале 2010 года. Предприятие создано на базе оборудования испанской компании «Оливер Батлер». С пуском нового завода совокупные мощности ПП «ЗИП» по производству водорастворимой краски возрастут с 8000 до 25000 в год.

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

В последние дни 2009 года ОАО «Вологодский завод строительных конструкций и дорожных машин» сдал в эксплуатацию новый производственный комплекс — цех по производству легких металлических конструкций. Цех позволит увеличить мощности предприятия в три раза — до 600 тонн металлоконструкций в месяц.

Интересно, что новый производственный корпус был построен за 8 месяцев. В декабре 2009 года были закончены пуско-наладочные работы и произошло формирование плана загрузки цеха на 2010 год. Уже в первом квартале года цех должен выйти на полную мощность по производству металлоконструкций. Продукция цеха предназначена для строительства производственных и торговых помещений, спортивно-развлекательных учреждений, автосалонов и путепроводов.



АВТОМОБИЛЬНУЮ КРАСКУ ПРИМЕНЯТ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ

Для корпусов современных мобильных телефонов используется материал из глянцевого пластика. Он создает телефону стильный облик, но при использовании не отличается практичностью. На глянцевой поверхности довольно скоро появляются не только отпечатки пальцев, но и серьезные царапины. Телефон быстро теряет свою стильность. Даже у новомодных iPhone имеется данная проблема, хотя, благодаря дополнительному защитному покрытию, она выражена в меньшей степени. Единственными, хоть и не очень долговременными, защитными приспособлениями от истирания мобильных телефонов долгое время были дополнительные аксессуары: различные чехлы и пленки. Пока предложение по защите телефонов не поступило от производителя автомобилей Nissan.

Японская компания произвела краску, устойчивую к царапинам. Более того, новинка способна восстанавливаться после повреждений — нужно лишь протереть поврежденную поверхность мягкой тканью. Добиться этого эффекта удалось благодаря уникальной формуле краски, в состав которой входит смола. Краска уже применяется для некоторых автомобилей Nissan. Следующий шаг — мобильные телефоны. Вопрос только в том, насколько изменится стоимость сотовых аппаратов после внедрения данной инновации.

EUROCORR ПРОЙДЕТ В МОСКВЕ

2010 год станет знаковым для российских антикоррозионистов. Впервые крупнейшее мировое мероприятие в сфере защиты от коррозии — Eurocorr — состоится с

13 по 17 сентября в Москве. Ежегодно конгресс Eurocorr объединяет на своей площадке ведущие коррозионные научные школы Европы и всего мира, самых авторитетных ученых и признанных специалистов крупных промышленных корпораций. Принимающей стороной от России выступит Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина. Девизом конгресса станет крылатое выражение «Из недр в космос». Основная задача встречи — привлечь к проблеме коррозии представителей всех отраслей экономики, от нефтяников до производителей аэрокосмического оборудования. Конгресс станет площадкой для дискуссий и обмена опытом между крупнейшими специалистами всего мира. В рамках Eurocorr 2010 пройдет выставка последних мировых достижений в области защиты от коррозии, в том числе производственное и научное испытательное оборудование, а также оборудование для коррозионного мониторинга.



ГРАЖДАНСКИЕ ЗАКАЗЫ СЕВЕРНОГО ФЛОТА

Судоремонтные заводы №35 («Севморпуть») и №82, относящиеся к Северному флоту, кроме профильных, будут выполнять и гражданские заказы. СРЗ №82 специализируется на доковании и доковых осмотрах стратегических атомных подводных лодок и атомных надводных кораблей. СРЗ №35, на котором базируется авианосец «Адмирал Кузнецов», занимается ежегодным плановым ремонтом.

По сообщению «Интерфакса», на СРЗ №35 установят первый в России кран грузоподъемностью 20 тысяч тонн и стоимостью 30 миллионов евро. Установку будут осуществлять норвежские специалисты совместно с сотрудниками Выборгского завода.

Что же касается СРЗ №82, то здесь будет создан центр ремонта судов, эксплуатируемых в Арктике. Планируется согласование всех гражданских заказов с командованием флота при сохранении приоритетности ремонта боевых кораблей.