

COVROCOAT

Современная технология



борьбы с коррозией

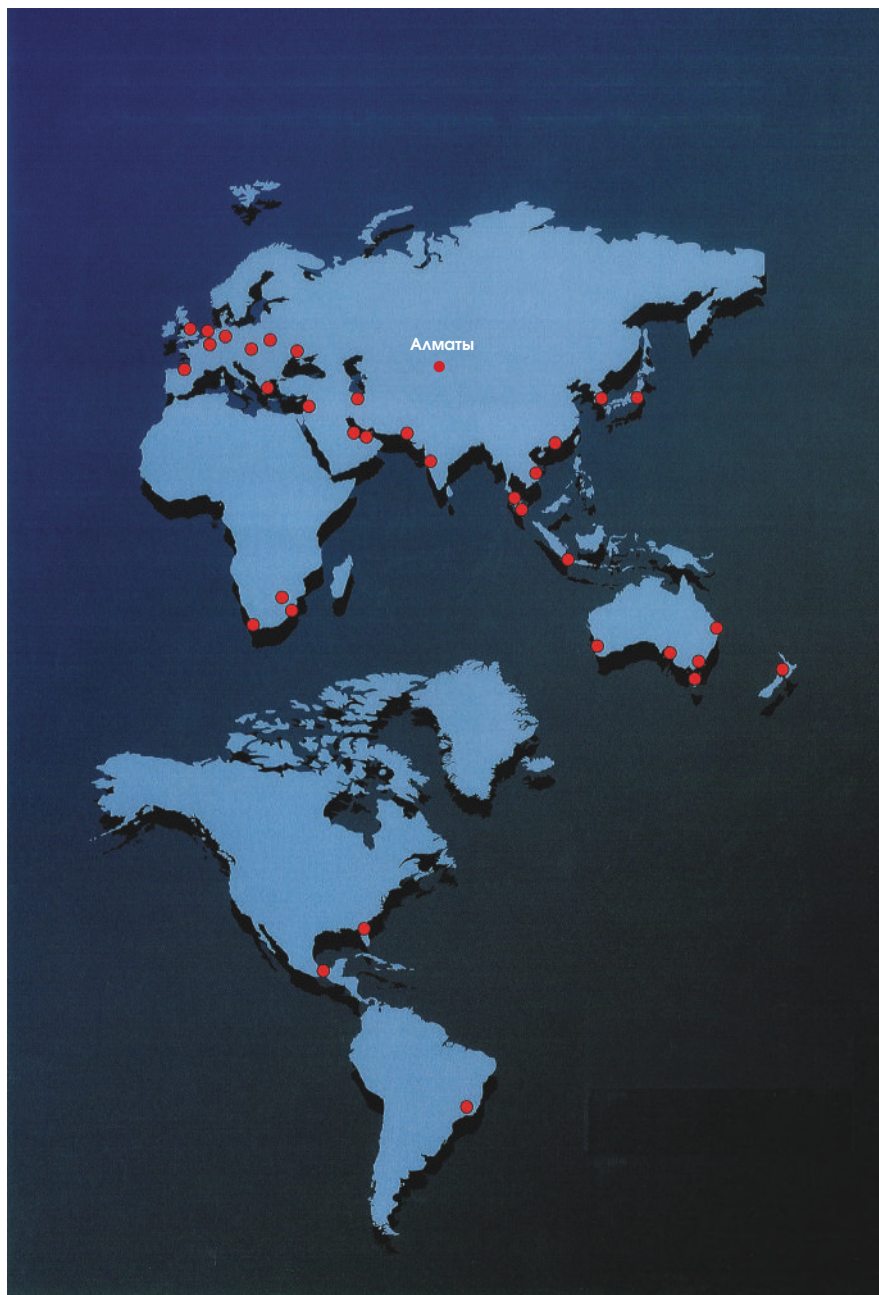
О НАС

Компания «Corrocoat Limited» была образована в Великобритании в 1975 году и на сегодняшний день является международной компанией и лидером в области антикоррозионных технологий, оперирующей 37 офисами в 30 странах мира, специализирующейся на разработке, производстве и нанесении сложных коррозионно-стойких покрытий.

Производственная линия Corrocoat насчитывает свыше 70 высокотехнологичных продуктов, широко используемых для ремонтных и восстановительных работ для защиты капитального оборудования в различных отраслях, включающих нефтегазовую разведку и добычу, нефтехимическую переработку, горнодобывающую, энергетическую, водоснабжение и очистительные сооружения, сталелитейную, морскую, агрохимическую, сахарную промышленность и жилищно-коммунальные хозяйства.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Успех «Corrocoat» напрямую связан с активной деятельностью его исследовательского центра, находящегося в г. Лидс, Великобритания, который, используя накопленный богатый опыт и навыки для разработок, быстро и эффективно реагирует на динамику и запросы рынка и разрабатывает новейшие конкурентоспособные продукты, направленные на борьбу с коррозией и эрозией. Последние разработки представлены высокотехнологичными покрытиями, способными выдерживать как воздействия высоких температур, так и очень агрессивной среды.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Corrocoat демонстрирует твердую приверженность контролю качества, что проявляется во всех сферах производства и сервисного обслуживания, как важнейший элемент общей философии Компании.

Как одна из первых компаний, получившей международный сертификат менеджмента качества ISO 9001:2015, «Corrocoat» строго отслеживает качество производимой продукции и услуг на всех уровнях и этапах работ.

Вся продукция Corrocoat регулируется строгими процедурами контроля качества на каждом этапе производства, сопровождающегося непрерывным тестированием и постоянным мониторингом каждой партии, для предоставления гарантий, как на соответствие, так и на выполнение.

ТЕХНИЧЕСКОЕ СОВЕРШЕНСТВО И АБСОЛЮТНАЯ ГИБКОСТЬ

Гибкий подход является основным ключевым фактором успеха продуктов и услуг Corrocoat. В дополнение к нашему беспрецедентному опыту в разработке и применении покрытий, наши инженерные навыки и понимание в областях химии и коррозии в совокупности создают высокоэффективные решения, преодолевая многие из самых серьезных проблем, связанных с коррозией, с которыми на сегодняшний день сталкиваются большинство отраслей.



CORROCOAT В КАЗАХСТАНЕ

ДОЧЕРНЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «CORROCOAT LIMITED» В КАЗАХСТАНЕ –
ТОО «CORROCOAT CASPIAN» (КОРРОКОУТ КАСПИАН).

ТОО «Corrocoat Caspian» (Коррокоут Каспиан) является первым отечественным производителем высокотехнологичных антикоррозийных покрытий, производимых по лицензионной технологии английского производителя «Corrocoat». Завод в Казахстане охватывает территории стран СНГ, Каспийского региона, а также Румынии. Инновационные полимерные материалы, выпускаемые в Казахстане, на сегодняшний день не имеют аналогов на территории стран СНГ и Европы и представляют собой композитные материалы – промышленные покрытия и краски, производимые на основе полиэфиров, сложных эфиров и эпоксидных смол с добавлением наполнителей из так называемых «стеклохлопьев» (микроскопических чешуек, из стойкого к коррозии стекла, доведенных до размеров в несколько субмикрон), что позволяет восстановить оборудование дешевле стоимости замены на новое оборудование, во многих случаях предлагая наилучшие сроки

службы, защищая критически важные конструкции от коррозионной «атаки» путем снижения ремонтно-восстановительных работ, технического обслуживания, замены и уменьшения затрат. Наша продукция зарекомендовала себя по всему миру, как отличающаяся исключительно высокой химической, термической и эрозивной стойкостью, механической прочностью, очень низкой степенью просачивания, стойкостью к абразивному износу и катодному разрушению. Новейшие высокотехнологичные системы покрытий порой не имеют аналогов в мире, и могут применяться в самых различных отраслях, таких как нефтяная, добывающая, нефтехимическая, морская и судостроительная, строительная, а также в пищевой промышленности и водоснабжении, так как являются экологически безопасными. На всю выпускаемую продукцию имеется сертификат СТ-KZ, с высокой долей местного содержания.



Corrocoat Caspian предлагает комплексный пакет защиты от коррозии с использованием передовой технологии по производству покрытий и предоставлением услуг по их нанесению, а также восстановлению сильно поврежденного оборудования.

ПРОИЗВОДСТВО ПОКРЫТИЙ

Производство антикоррозионных покрытий по новейшим разработкам Corrocoat с применением уникальной технологии «стеклохлопьев» позволяет создать максимально высокую защиту от коррозии.

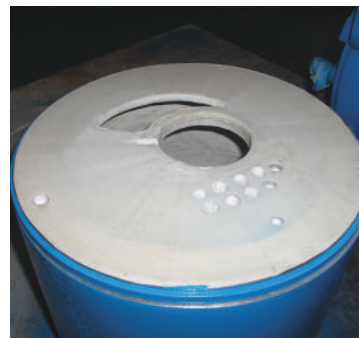
РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПОВРЕЖДЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Восстановление промышленного оборудования – одна из самых востребованных услуг нашей компании. Выход из строя любого, даже не самого перестроенного аппарата, способен затормозить все производство. Важные требования для ремонта – оперативность, качество и доступность.

Качественная работа аппаратуры – залог выполнения всех производственных норм и конкурентоспособности фирмы на рынке производства.

Наша компания готова предоставить услуги по ремонту и защите промышленного оборудования, гарантируя осуществление ремонтных работ в оговоренные сроки. Специалисты имеют необходимую квалификацию, чтобы восстановительные работы были проведены качественно.

Ремонтный цех оборудован камерой дробеструйной очистки, оборудованием по нанесению покрытий как на плоскую поверхность, так и на поверхности со сложным рельефом, включая внутреннюю поверхность труб разного диаметра.



РАБОТЫ НА ВЫЕЗДЕ

Подразделение по выездным работам компании «Corrocoat Caspian» было создано для того, чтобы охватить широкий спектр работ на объекте заказчика, и предлагает индивидуальный подход, быстрое выполнение работ и абсолютную надежность. Комплексный пакет услуг охватывает первичную оценку состояния и рекомендации, разработку проекта производства работ, производство и поставку материалов, доставку собственного оборудования, нанесение, контроль качества, соблюдение техники безопасности, систему отчетности, гарантирующие полный контроль за выполнением работ, инспектирование, проводимое квалифицированным персоналом



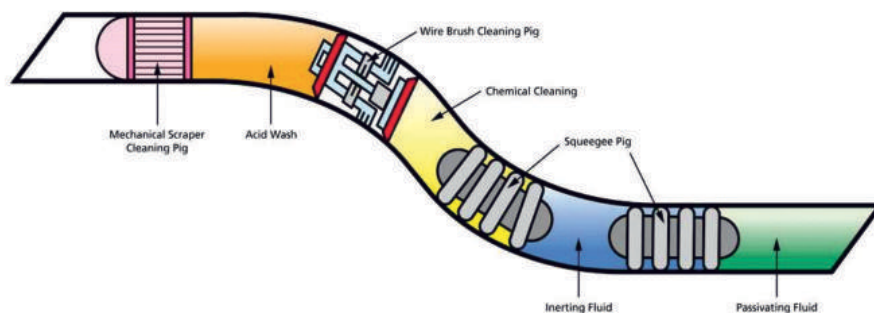
НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ CORROCOAT

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ

- Более 70 видов продукции;
- Технология производства «стеклохлопьев»;
- Восстановление и ремонт оборудования дешевле стоимости покупки нового оборудования;
- Защита от «атаки» коррозии.

ДРУГИЕ СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Собственная «пиггинг» технология (очистка и нанесение покрытий внутри трубопроводов);
- Новейшие методы нанесения покрытий.



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАЗРАБОТКИ

- Собственный научно-исследовательский центр;
- Новые защитные «барьерные» продукты;
- Защита от высоких температур и агрессивных сред.

СТРОГИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

- Международная система менеджмента качества ISO 9001:2015



АБСОЛЮТНАЯ ГИБКОСТЬ

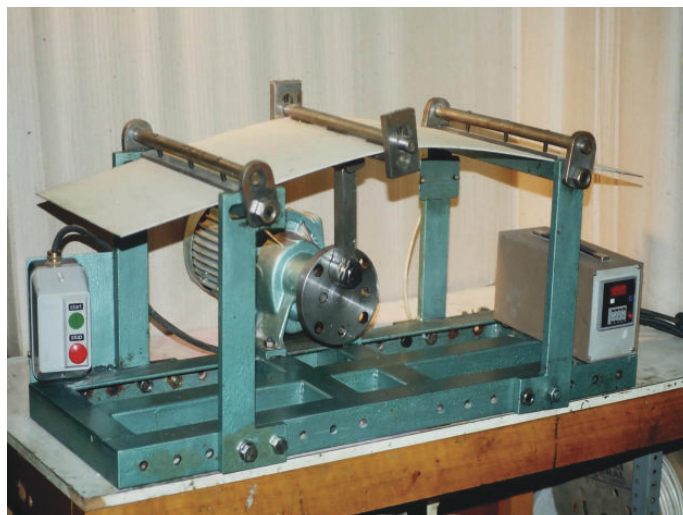
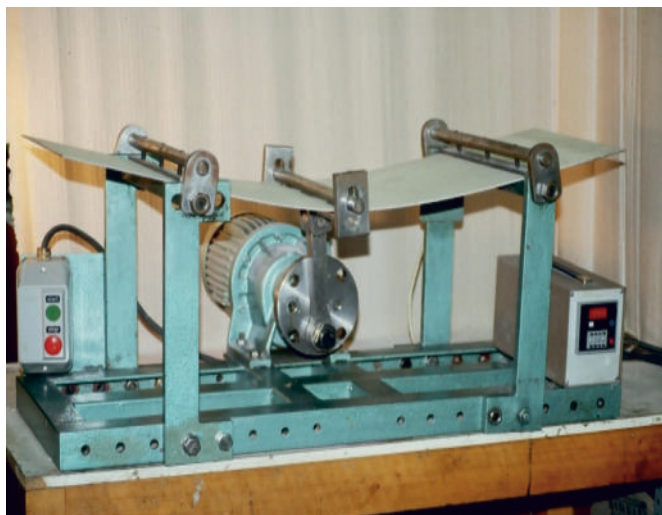
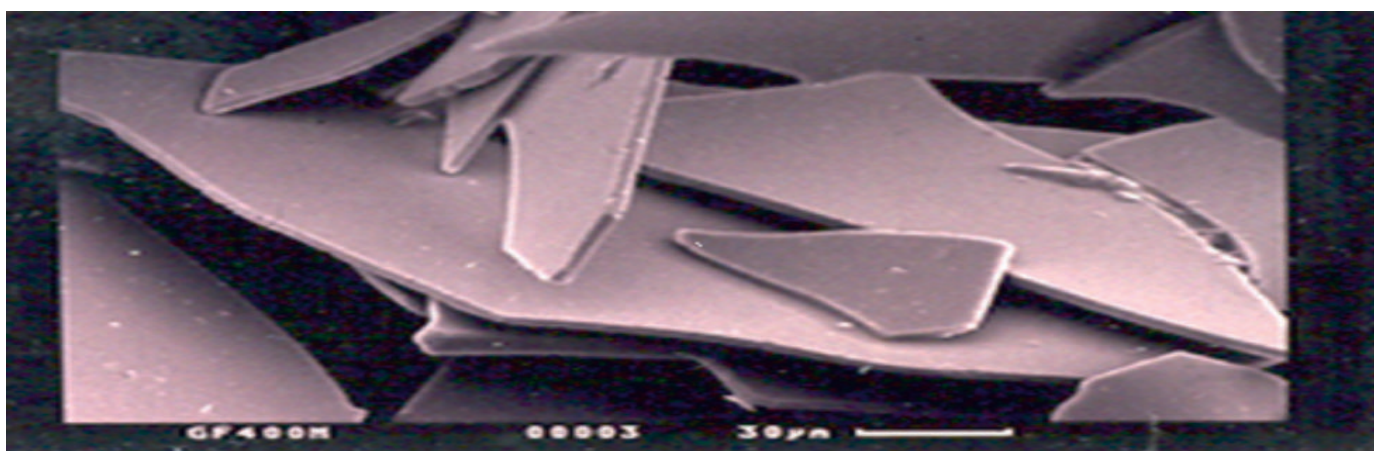
- Отличные знания в области химии;
- Инженерно-сервисные услуги по нанесению;
- 37 офисов в 30 странах.

НАШИ МАТЕРИАЛЫ ОДОБРЕНЫ И ПРИМЕНЯЮТСЯ КОМПАНИЯМИ:



УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ «СТЕКЛОХЛОПЬЕВ» CORROCOAT

- Наилучший наполнитель для уменьшения проникновения влажных паров;
- Производство более тонких единообразных и последовательных Стеклохлопьев;
- Теперь Стеклохлопья могут производиться толщиной в субмикрон;
- Стеклохлопья толщиной от 1.5 до 3.0 микрон предлагают более надежную защиту от коррозии.



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ ПОКРЫТИЙ «CORROCOAT»

Стоимость коррозии в развитой экономике, как известно, составляет около 6% ВВП и Казахстан в данном случае не является исключением. Продукты и антикоррозионные технологии Corrocoat могут в полной мере быть использованы в борьбе с коррозией во всех областях по всей территории Казахстана.

НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Компания Corrocoat имеет достаточный опыт работы в нефтегазовой промышленности. Объекты нефтегазовых предприятий находятся в среде с благоприятными условиями для возникновения коррозии. Уникальные технологии и защитные покрытия Corrocoat позволяют успешно бороться с последствиями химической деструкции, абразивного и коррозионного изнашивания.

Компания Corrocoat сотрудничает со многими нефтяными компаниями. За время совместной работы на производстве в данных компаниях заметно сократились затраты на ремонтные работы, связанные с поломкой аппаратуры, продлился срок службы резервуаров, уменьшилась частота проведения антикоррозионных работ.

Выполнение восстановительных и защитных работ целесообразно и успешно применимо на таких объектах нефтяных и газовых предприятий как:

- восстановление и защита внутренней и внешней поверхностей РВС, РГС, сепараторов, цистерн и других емкостей для хранения нефтепродуктов и различных видов кислот;
- защита и восстановление внутренней поверхности трубопроводов различного назначения, включая нефте- и газопро-

воды (внутренним диаметром от 50мм);

- защита внутренней поверхности НКТ;
- ремонт и защита корпусов и рабочих колес насосов;
- сепараторы;
- технологические камеры;
- дегазаторы
- деаэраторы;
- дно металлических или бетонных резервуаров;
- фильтры;
- распределители;
- каркасы, находящиеся в контакте с водой, подводные части шельфовых нефтедобывающих платформ.
- скрубберы;
- полы в цехах, где хранятся химические вещества.

Наши специалисты имеют необходимую квалификацию и аппаратуру для правильной диагностики промышленного оборудования и последующего составления плана восстановительных мер. Сотрудники подберут оптимальные по стоимости антикоррозионные материалы, поэтому профилактические работы, выполненные нашей компанией, позволят значительно сэкономить затраты и время, связанные с капитальным ремонтом и простоями.



НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Оборудование предприятий химической промышленности находится в агрессивной среде. Все объекты должны быть защищены от коррозии, эрозирования, а также воздействия высоких температур и химических веществ. Материалы, используемые компанией Corrocoat, имеют в своем составе стеклохлопья. Такие наполнители позволяют качественно решить вышеуказанные проблемы производства.

Объекты, ремонт и защиту которых осуществляет наша компания:

- внутренняя поверхность трубопроводов различного назначения (внутр. диаметром от 50мм);

- корпуса и рабочие колеса насосов;
- вентили, задвижки, клапаны;
- сепараторы, различные камеры;
- фильтры;
- внутренняя поверхность авто- и ж/д цистерн/ танк-контейнеров для транспортировки и хранения различных видов кислот и щелочи;
- резервуары и баки для химикатов, их днища;
- ванны цинкования;
- установки для очищения сточных вод и т.д.

Наша компания имеет более 30 лет опыта в работе с объектами химической промышленности.

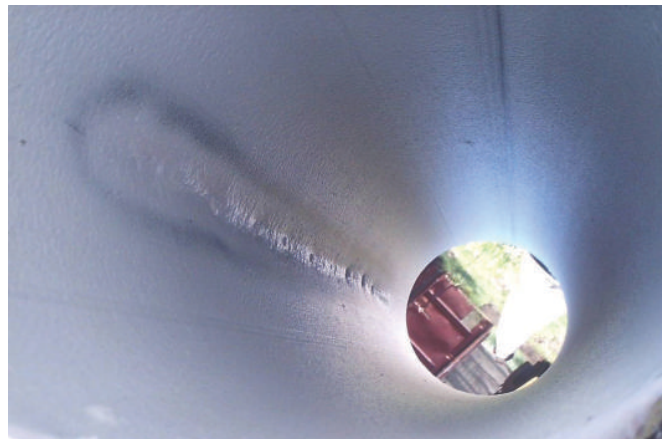


ТРУБОПРОВОДЫ

Corrocoat производит собственный ряд оборудования как для очистки труб, так и для распыления и нанесения покрытий внутри и снаружи труб.

Нами разработаны системы покрытий, применимых для нанесения на трубопроводы самых различных диаметров для отраслей нефтедобычи и нефтепереработки, газоснабжения, водоснабжения. Покрытия серии Polyglass, стойкие к сероводородной коррозии и сульфидному коррозионно-

му растрескиванию, специально разработаны для защиты от воздействия сильных коррозионно-активных примесей кислотных компонентов – сероводорода (H_2S) и диоксида углерода (CO_2), представляющих серьезную угрозу для контактирующих с ними стальных трубопроводов и вызывающих расслоение и растрескивание металла, что может приводить к чрезвычайно аварийным ситуациям, опасным для окружающей среды и жизни человека.



ГОРНАЯ И ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Горнорудные работы могут вестись двумя способами: открытым и закрытым. Открытые работы проводятся под открытым небом, закрытые – под землей. Каждый вид имеет свои особенности и свой набор оборудования. При использовании каждой методики существуют свои повреждающие факторы для объектов.

Компания Corrocoat проводит антикоррозийную обработку предприятий горнорудной промышленности по всему миру.

Не так давно завершились проектные работы в Азии, Африке и Австралии. Эти проекты доказали качество используемых нами материалов, эффективность технологий, оптимальное соотношение цена/качество.

СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ВОССТАНОВЛЕНИЮ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАЩИТЕ:

- резервуары и баки для кислот и щелочей;
- очистители;
- растворители;
- сгустители;
- концентраторы;
- трубопроводы различного назначения, в том числе и шламопроводы (внутр. диам. от 50мм);
- запорные детали;
- насосные системы;
- флотационная аппаратура;

- чаны цианирования;
- скрубберы;
- сепараторы;
- фильтры;
- металлические каркасы;
- детали подъемников;
- концентраторы кислорода и многое другое.

РЕМОНТ КОНЦЕНТРАТОРОВ КИСЛОРОДА

Горные работы, особенно закрытого типа, проводятся в условиях дефицита кислорода. Исправность кислородных концентраторов имеет очень серьезное значение для безопасности персонала. Кислород – взрывоопасный газ, поэтому его содержание и герметичность концентратора должны находиться под контролем.

Ремонт кислородных концентраторов – очень важное мероприятие. Помимо пожароопасности, кислород также является мощным окислителем, и, соответственно, потенциальным повреждающим агентом для аппаратуры.

Наши специалисты имеют навыки работы с емкостями, находящимися под давлением. В зависимости от неисправности, сотрудники Corrocoat проводят ремонт концентраторов кислорода на территории предприятия. По окончании всех работ проводится контрольное тестирование и выдается акт о ремонтных работах.



ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Технологии Corrocoat известны во всем мире благодаря отличным результатам защитных и ремонтных работ на различных предприятиях энергетики. Материалы Corrocoat способствуют заметному продлению периода эксплуатации, минимизации простоев и материальных расходов на техобслуживание оборудования.

Наша компания располагает всеми необходимыми ресурсами, чтобы провести обслуживание объектов энергетики: защитную обработку, ремонт оборудования электростанций на территории предприятия или на наших ремонтных площадках.

Оборудование, подлежащее ремонту в компании Коррокоут:

- внутренняя поверхность трубопроводов и газопроводов (диам. от 50мм);
- элементы охлаждающих систем;
- запоры, вентили, задвижки, МИКи;
- распределители;
- катионитовые и анионитовые фильтры;
- мерники кислот;
- паровые котлы, БАГВ, резервуары, баки, емкости различного назначения;
- полы;
- градирни;
- деаэраторы;
- корпуса и рабочие колеса насосов и многое другое

Своевременная профилактика поломок на объектах, обслуживание с использованием современных технологий позволит сократить энергетические потери, повысить КПД на станциях, уменьшить число поломок.



СУДОРЕМОНТНАЯ, СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ И МОРСКАЯ

Покрытия Corrocoat позволяют надежно защитить оборудование, находящееся в контакте с морской водой или испарениями, содержащими значительную концентрацию солей.

Объекты, которые контактируют с морской водой, подвергаются агрессивному воздействию растворенных в ней солей. Морская вода является электролитом, вызывает электрохимическое разрушение металла.

Наиболее уязвимыми объектами для коррозии являются корпуса и днища судов, балластные отсеки, охлаждающие системы с морской водой, гребные винты.

Наша компания предлагает защиту для следующих объектов:

- детали насосов;
- трубы;
- вентиляционные системы;
- фильтры;
- палубы;
- сваи;
- испарители;
- ахтерштевни;
- коллекторы;
- каркасы, находящиеся в зоне заплеска воды;
- нагреватели;
- коллекторы;
- резервуары.

Помимо защиты от воздействия коррозии имеются покрытия, защищающие от обрастания биомассой.



МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Проблемы антикоррозийной защиты металлоконструкций всегда актуальны. Большинство конструкций и каркасов в различных отраслях промышленности изготовлены из металла. Благодаря высоким прочностным свойствам его используют для изготовления деталей аппаратуры, емкостей для хранения различных жидкостей. Однако, несмотря на все физико-химические характеристики, металлические объекты рано или поздно поддаются коррозии.

Вопросами антикоррозийной защиты металлоконструкций занимается наша компания. Мы имеем солидный опыт проведения антикоррозионных работ по защите металлоконструкций разной сложности во многих отраслях промышленности.

Мы проводим ремонт металлоконструкций мостовых кранов, предоставляем услуги дробеструйной обработки металла перед нанесением защитных покрытий.

Материалы, производимые по современным технологиям, способны остановить процессы разрушения и продлить сроки службы аппаратуры и емкостей, сохранив расходы на ремонт вышедшей из строя техники и металлических конструкций.

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Комплекс подготовительных мер для процедур антикоррозийной защиты металлоконструкций занимает также внушительную часть времени работы. Подготовка включает в себя очистку поверхности от различного мусора, пыли. Проводится также обязательное обезжиривание и обессоливание. Остатки

некоторых химических веществ могут препятствовать адгезии покрытия и поверхности объекта, и нарушать антикоррозионную защиту металлоконструкций.

Самым важным этапом является абразивная обработка поверхности металла. Она преследует две цели: создание поверхности необходимой шероховатости для улучшения соединения покрытия и металла, и окончательное удаление всех загрязнений. Осуществляется абразивная обработка при помощи пескоструя. Удаляются нагар, окалина, старые лакокрасочные покрытия, отвердевшие нефтепродукты, выравнивается поверхность. Производительность современных пескоструев составляет до 35 кв. м в час, поэтому этот этап не займет много времени. После полировки должна показаться белая блестящая поверхность. Контроль шероховатости проводят при помощи эталонов и специальных приспособлений. Класс очистки составляет до Sa3 – Sa 2,5 по шведским эталонам.

Остатки песка и пыли удаляются промышленными пылесосами. После всех мер проведению всех этапов по осуществлению антикоррозионной защиты металлоконструкций ничего не препятствует.

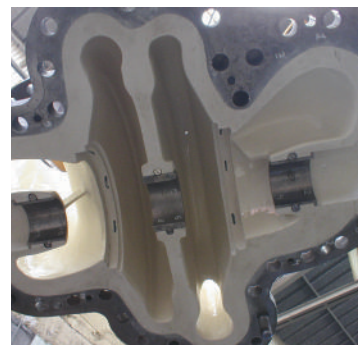
Компания Corrocoat дает гарантию на проведенную работу, а также осуществляет постгарантийное обслуживание объектов. Для получения более детальной и конкретной информации касательно алгоритма работ, необходимо связаться с нашими консультантами и непосредственно на месте обсудить все нюансы работ.



УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

■ Работы по ремонту и защите контейнеров для хранения отходов, насосов, трубопроводов, газовых камер и дымоходов на заводах по переработке отходов;

■ Работы по защите нейтрализационных колодцев и газопроводов на мусорохранилищах.



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Объекты производства пищевой промышленностью нуждаются в качественной и надежной защите не меньше, чем объекты в других отраслях. Особенность материалов для защиты производства, связанного с пищевыми продуктами – безопасность для здоровья. В компании Corrocoat имеются антикоррозионные защитные покрытия, разрешенные для работы в пищевой промышленности.

Мы имеем опыт сотрудничества с различными сахарными заводами, птицефабриками, мясокомбинатами, производителями детского питания, пивоварными и винными заводами. Объекты, с которыми работает наша компания:

■ резервуары для хранения сырья, соков, продуктов винопроизводства;

- кристаллизаторы;
- трубопроводные системы;
- вакуумная аппаратура;
- разделители;
- полы в цехах и морозильных камерах;
- автоклавы;
- транспортные ленты и многое другое.

Современные технологии в сочетании с профессионализмом сотрудников и качественными материалами позволяют улучшать результат работы, а также снижать затраты на ремонт испорченного оборудования.



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ И ЖКХ

Система водоснабжения и канализации - отрасль, которая особо подвержена коррозии как со стороны внешнего окружения, так и изнутри. Защита от коррозионных воздействий очистных сооружений и других объектов водного хозяйства востребована круглогодично.

Окружающая среда представлена атмосферой и грунтом. На объекты предприятий постоянно воздействуют испарения, микротоки в земле, микроорганизмы. Немаловажным является состав воды. Наличие кислорода, сульфатов, хлоридов способствует коррозионным воздействиям. Большее количество углекислого газа и карбонатов, наоборот, способствует замедлению деструкции очистных сооружений.

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ РАБОТЫ В СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Для улучшения качества питьевой и промышленной воды и снижения вреда от сточных вод многие предприятия занимаются строительством очистных сооружений, разрабатывают комплекс мероприятий модернизации водного хозяйства.

Неотъемлемой частью подобных программ является качественная гидроизоляция объектов предприятий по очистке воды. Устранение повреждающего воздействия наружной среды и воды будет способствовать эффективности работы и уменьшению финансовых затрат на ремонты.

Основа большинства водоочистных конструкций – это железобетон. Срок эксплуатации, надежность зависят от защитных мер.

На объекты предприятий по очистке вод оказывает влияние очень большое количество факторов. Атмосферные явления, представленные перепадами температур, выветриванием, осадками, постепенно приводят к нарушению структуры большинства строительных материалов и металлов.

Вода может нести большое количество мелких частиц песка и других элементов. Эти частицы стирают внутреннюю поверхность труб, деталей фильтров и резервуаров.

Работа шиберов, илоскребов приводит к нарушению целостности поверхности днищ отстойников или оголовков.

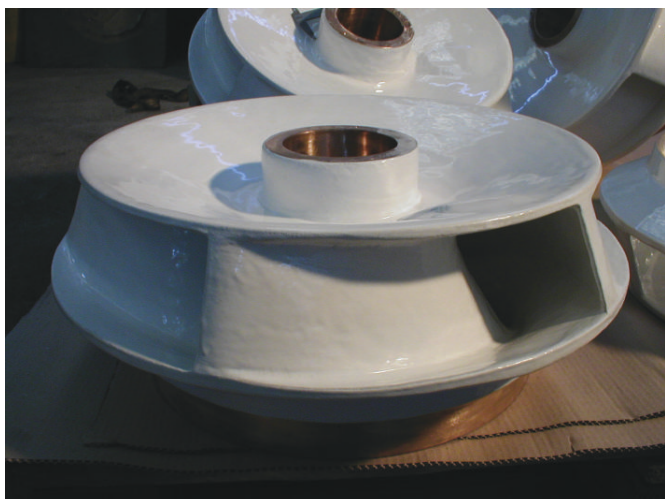
Также на предприятиях существует газовая коррозия. Тионовые бактерии образуют сероводород, который превращаясь в серную кислоту, разрушает поверхность конструкций и резервуаров.

Наша компания работает с большинством оборудования на предприятиях водоснабжения.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ РАБОТЫ:

- насосные системы, их детали;
- запоры, вентили;
- системы водопроводов, теплотрассы;
- очистные конструкции;
- ливневые и канализационные коллекторы;
- мосты;
- сваи;
- отстойники;
- хранилища для смешивания;
- вентиляционные системы очистных сооружений;
- колодцы;
- алюминиевые и бетонные резервуары.

Для защиты трубопроводов и насосного оборудования компаний Corrocoat специально была разработана система покрытий ФлюиГлайд. За счет снижения жидкостного трения повышается КПД на всем предприятии, сокращаются расходы на электроэнергию, увеличивается срок службы резервуаров, труб и других очистных сооружений.



ТРАНСПОРТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

■ Предотвращение коррозии ходовой части грузовых транспортных средств, внутренних дверных панелей пассажирских транспортных средств, железнодорожных и автоцистерн для

транспортировки химикатов и других агрессивных материалов;

■ Нанесение покрытий на любые стальные конструкции, бетонные сооружения, мосты.



БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Объекты предприятий целлюлозно-бумажной промышленности постоянно подвергаются воздействию коррозии и абразивному изнашиванию. Любая несвоевременная поломка, выход из строя аппаратуры могут затормозить работу предприятия, причинив серьезные убытки.

В компании Corrocoat проводятся работы по защите новых объектов производства ЦБП, а также ремонт уже вышедшего из строя оборудования.

Мы проводим ремонт и антикоррозийную обработку следующих объектов:

- емкостей;

- аппаратуры для очистки и подготовки вод;
- оборудования для производства сырой целлюлозы;
- оборудования для переработки и подготовки массы;
- сепараторов;
- труб различного назначения;
- фильтров и т. д.

Профилактическое покрытие новых и уже функционирующих аппаратов, а также их деталей значительно снижает риски возникновения серьезных поломок и продлевает сроки эксплуатации оборудования.



CORROCOAT CASPIAN



Республика Казахстан, 050032
г. Алматы, Медеуский район
мкр. Алатау, ул. Ибрагимова, 23/1
тел.: +7 727 357 35 30
Email: info@corrocoat.kz
www.corrocoat.kz

