

ООО «КОРРОКОУТ»



<https://corrocoat-russia.ru>
info@corrocoat-russia.ru



Россия, г. Москва, ул. Рабочая, дом 93
+7 499 6780277



Новое поколение в
материалах для защиты
ёмкостей хранения
авиатоплива



CORROCOAT



A Sustaining Member of
the Institute of Corrosion



Certificate No: FM 20201



CORROCOAT LTD это:

- Основанная в **1974** году в Лидсе (Великобритания) инженерно-техническая компания, производитель антикоррозионных материалов;
- Собственный **научно-исследовательский центр** в Великобритании;
- Уникальные **запатентованные материалы собственной разработки**;
- Собственные производственные мощности;
- Более **200 видов** антикоррозионных и абразивостойких материалов;
- **39 представительств** компании по всему миру.





ООО «КОРРОКОУТ» это:

- Открытое в 2017 году представительство компании CORROCOAT LTD на территории России (г. Москва);
- **Единственная компания**, обладающая эксклюзивными правами на использование технологий CORROCOAT на территории России;
- Собственный инжиниринговый центр и собственные производственные базы;
- Отделения в **Центральном и Уральском федеральных округах**;
- Отделение на территории Республики Беларусь (существует с 1996 г.).



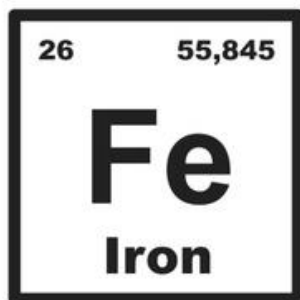
Защитные покрытия ёмкостей авиатоплива

Важнейшая характеристика авиатоплива – **теплотворная способность**.

Существенное снижение **теплотворной способности** топлива происходит из-за содержащихся в нем меди, цинка, кадмия и **железа**.

В РФ запрещено использование покрытий из кадмия, цинка, элементов из меди и оцинкованной стали применительно к ёмкостям хранения авиатоплива.

При использовании углеродистой или нержавеющей стали неизбежно увеличивается содержание железа в авиатопливе и происходит снижение его **теплотворной способности**.



=

Q





Защитные покрытия ёмкостей авиатоплива

Коррозионная активность авиационного топлива обусловлена наличием воды и соединений серы. В соответствии с существующими требованиями, внутренняя поверхность резервуаров из углеродистой стали в аэропортах **должна быть покрыты эпоксидными составами.**

Основные требования к защитным покрытиям для ёмкостей авиатоплива:

- ✓ Коррозионная стойкость;
- ✓ Высокая адгезионная прочность;
- ✓ Длительный срок службы;
- ✓ Стойкость к перепадам температур;
- ✓ **Отсутствие выделений веществ из покрытия в топливо;**
- ✓ Электропроводимость.

Решение о применимости того или иного антикоррозионного покрытия для защиты ёмкостей авиатоплива должно приниматься на основе **лабораторных испытаний**, проводимых сертифицированными компаниями.





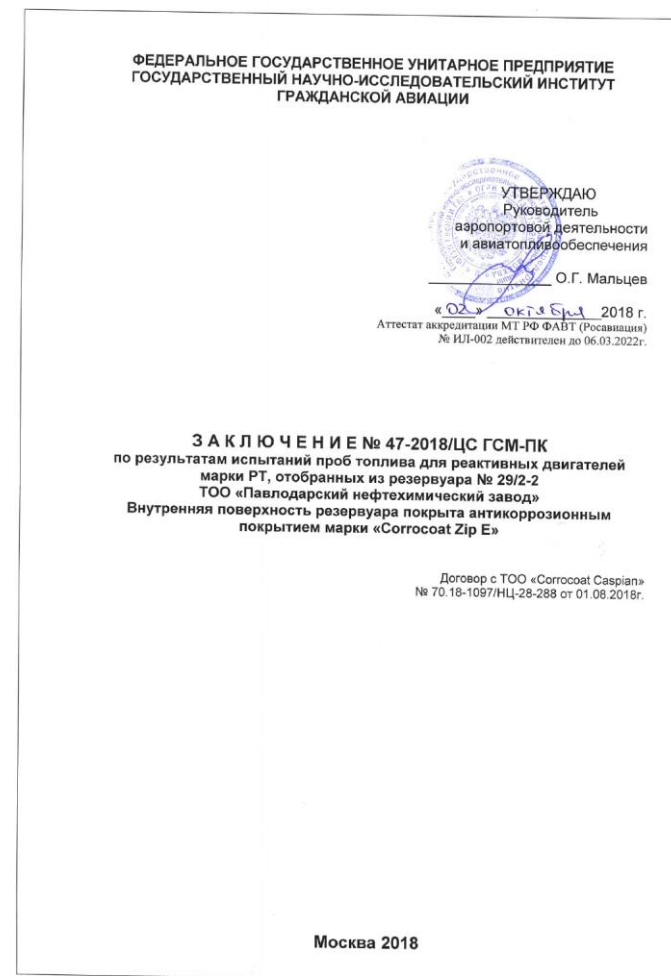
Защитное покрытие CORROCOAT ZIP E

CORROCOAT Zip E - Эпоксидное покрытие с наполнителем из стеклянных чешуек, предназначенное для нанесения в один слой.

- ✓ Срок службы покрытия – не менее 20 лет;
- ✓ Гарантия на выполненные работы – до 4 лет;
- ✓ Стойкость к перепадам температур от -100°C до + 50°C;
- ✓ Электропроводимость;
- ✓ Отсутствие выделений веществ из покрытия в топливо.

В 2018 году покрытие Zip E успешно прошло лабораторные испытания и рекомендовано **НИИ Гражданской авиации** для использования в качестве защитного покрытия ёмкостей хранения авиатоплива.

Промышленные испытания покрытия Zip E проводились на объекте **ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»**.





Защитное покрытие трубопроводов авиатоплива

CORROCOAT Zip E – применим для защиты трубопроводов и арматуры системы топливоподачи.

Технологии CORROCOAT позволяют безогневым методом **восстанавливать трубопроводы** бывшие в эксплуатации и имеющие серьезные повреждения, вплоть до сквозных дефектов.

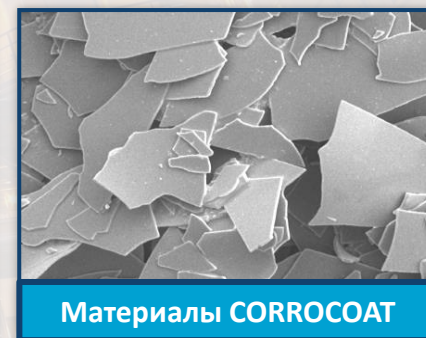
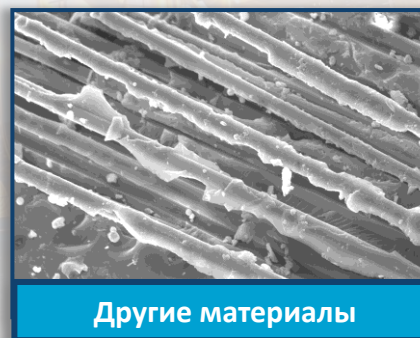




Антикоррозионные покрытия CORROCOAT это:

- ✓ **Полимерные композитные покрытия** собственной разработки и производства с запатентованным наполнителем из стеклохлопьев. Материалы CORROCOAT – **результат 40 лет научных исследований**;
- ✓ Технологии, обеспечивающие **долговременную защиту оборудования (до 30 лет)** от воздействия особо агрессивных сред;
- ✓ Легкие в нанесение и ремонтпригодные материалы с коротким циклом отверждения;
- ✓ Уникальные технологии **безогневого восстановления изношенного оборудования**, вплоть до сквозных дефектов;
- ✓ Тысячи реализованных проектов по всему миру;
- ✓ **Гарантии на все выполненные работы.**

Уникальная структура материалов CORROCOAT позволяет увеличить путь прохождения агрессивной среды до поверхности металла в десятки раз, обеспечивая надежную защиту.

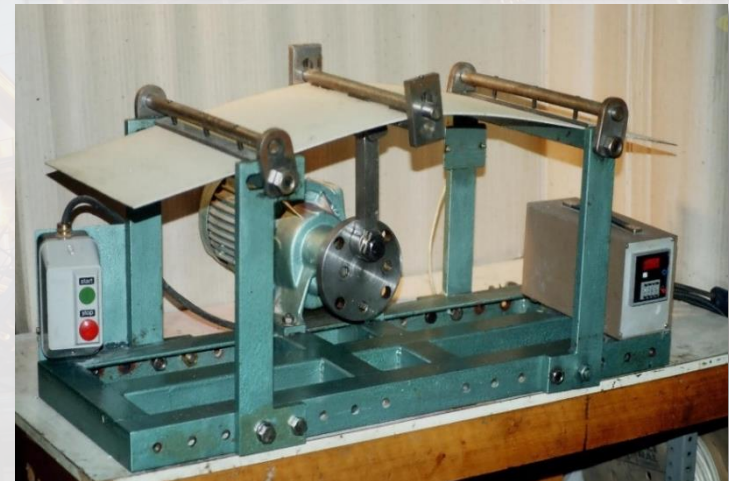
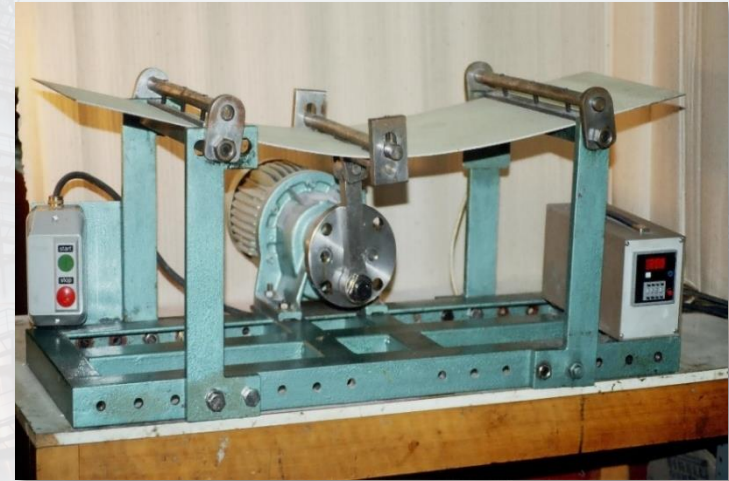
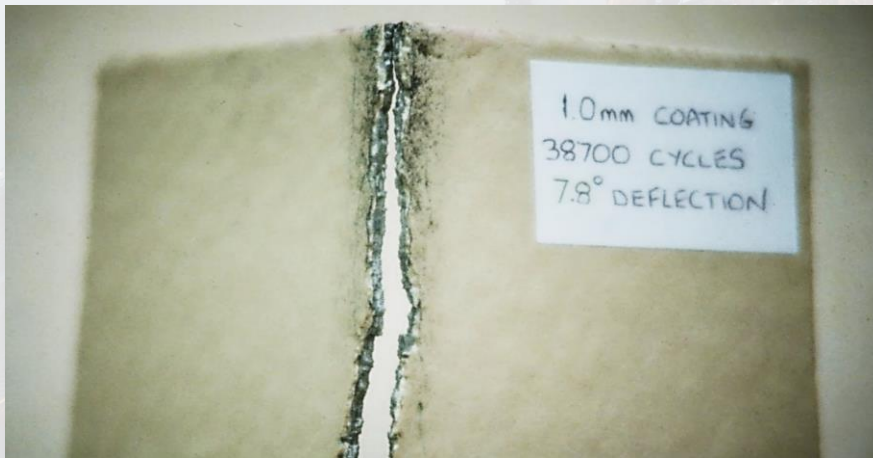




Отличительные особенности материалов CORROCOAT:

Материалы CORROCOAT успешно прошли испытания на динамические и механические нагрузки.

Антикоррозийные покрытия CORROCOAT сохраняют хорошие адгезионные и защитные свойства даже при изменении геометрии поверхности.





Нам доверяют

Покрyтия компании CORROCOAT защищают оборудование крупнейших мировых компаний:



Shell



Audi

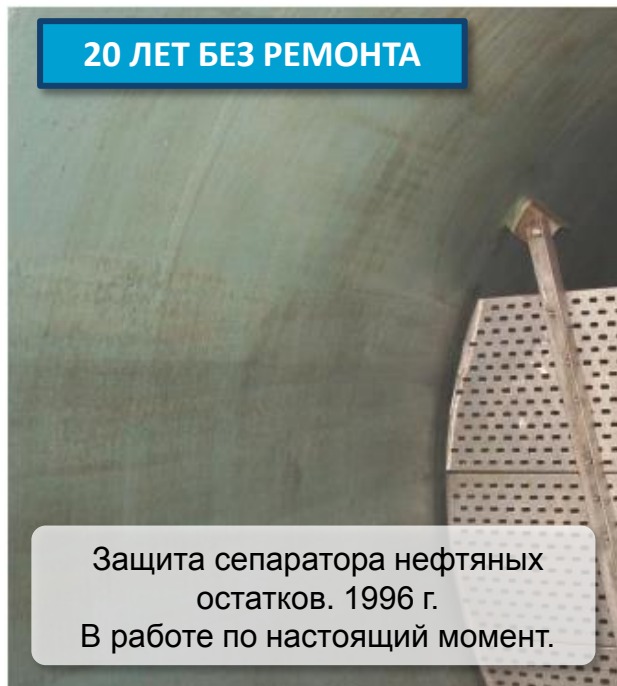


ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

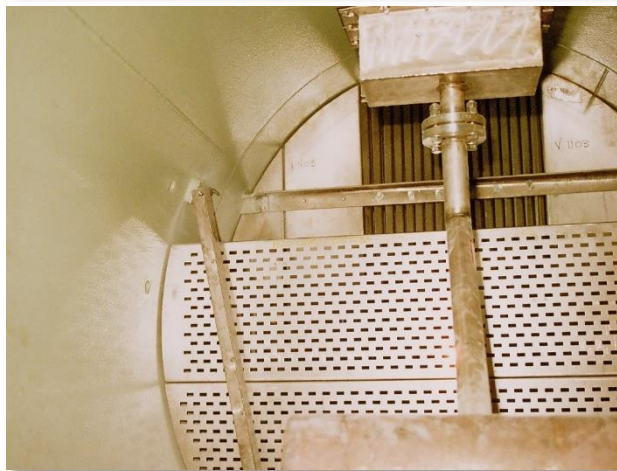
29 ЛЕТ БЕЗ РЕМОНТА



20 ЛЕТ БЕЗ РЕМОНТА



11 ЛЕТ БЕЗ РЕМОНТА



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Россия, г. Москва, ул. Рабочая, дом 93
+7 499 6780277



<https://corrocoat-russia.ru>
info@corrocoat-russia.ru