

# ООО «КОРРОКОУТ»



<https://corrocoat-russia.ru>  
[info@corrocoat-russia.ru](mailto:info@corrocoat-russia.ru)



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



Антикоррозионные технологии из  
Великобритании для  
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ



**CORROCOAT**



A Sustaining Member of  
the Institute of Corrosion



Certificate No: FM 20201



<https://corrocoat-russia.ru>  
[info@corrocoat-russia.ru](mailto:info@corrocoat-russia.ru)



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

КОМПАНИЯ

# CORROCOAT

## 1974

Основана в  
Великобритании



Собственный научно-исследовательский центр



Собственный персонал и оборудование для производства работ «под ключ»



39 представительств компании по всему миру



Собственные заводы в 4 странах



Уникальные запатентованные технологии



Убытки от коррозии в промышленно развитых странах достигают 3-6% национального дохода

Наши технологии имеют мировое признание





## 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.).





## **CORROCOAT** специализируется на ремонтных работах в большинстве промышленных отраслей:



**НЕФТЕГАЗОВАЯ**



**СУДОСТРОЕНИЕ**



**ХИМИЧЕСКАЯ**



**ЭНЕРГЕТИКА**



**ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ**



**ЦЕЛЛЮЛОЗНАЯ**



**ВОДОСНАБЖЕНИЕ**



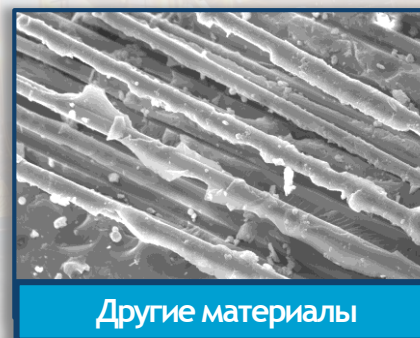
**МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ**



## 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 (10-25 лет)** от воздействия особо агрессивных сред;
- ✓ Легкие в нанесение и ремонтно-пригодные материалы с коротким циклом отверждения;
- ✓ Уникальные технологии **без огневого 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.



# ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



***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.***





## Технологии восстановления металла CORROCOAT

Технологии компании CORROCOAT позволяют восстанавливать старое оборудование с высокой степенью изношенности металла, вплоть до **сквозных дефектов**.



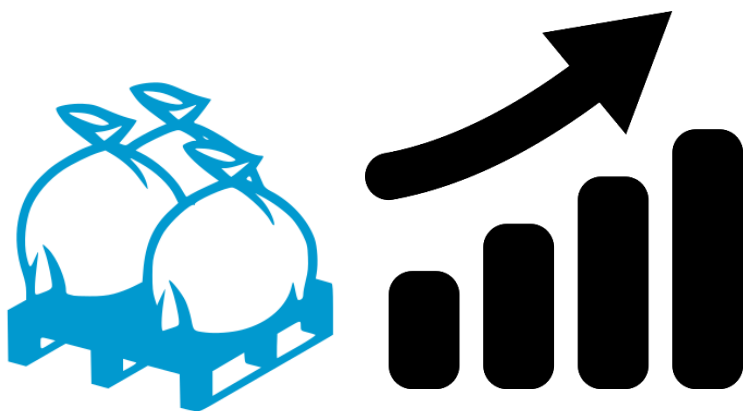


## Экономический эффект применения технологий CORROCOAT



**Уменьшение затрат на ремонт и эксплуатацию оборудования**

Существенное продление срока службы оборудования



**Увеличение объема выпускаемой продукции**

Существенное сокращение простоев оборудования





## Уменьшение затрат на ремонт и эксплуатацию оборудования

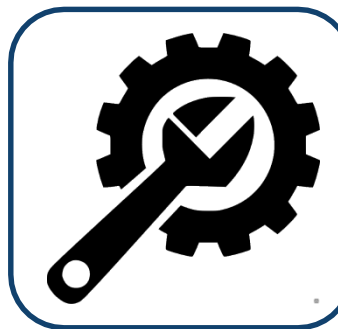




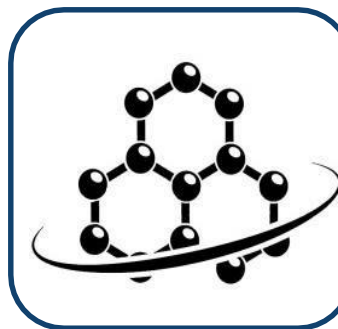
## Увеличение объема выпускаемой продукции



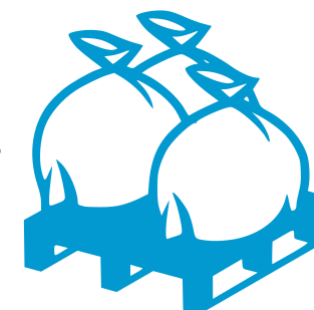
- **Сокращение времени простоя оборудования**
- В среднем на 10-15%



- **Уменьшение количества ремонтов**
- Срок службы покрытий не менее 8 лет



- **Быстрый пуск после ремонта**
- За счет быстрой полимеризации покрытий CORROCOAT. Пуск оборудования в эксплуатацию через 3-5 часов после нанесения покрытия





## Формирование затрат исходя из увеличенного срока службы оборудования



**Гродно Азот**



Работы по защите коллектор CO<sub>2</sub> выполнены в 2008 г. На данный момент трубопровод проработал 11 лет без необходимости ремонта.

## Восстановление изношенного оборудования, подлежащего замене



**МИНСКЭНЕРГО**

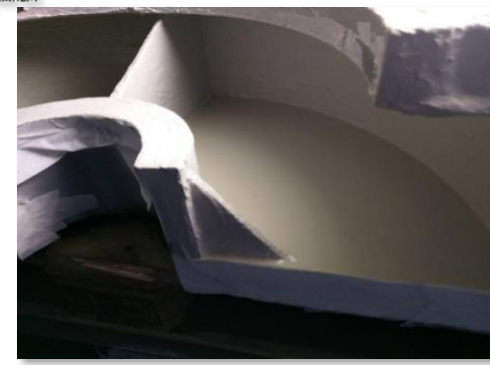


Восстановление рабочего колеса насоса, подлежащего замене. На выполненную работу предоставлялась гарантия.

## Углеродистая сталь с покрытием как альтернатива нержавеющей стали и титану



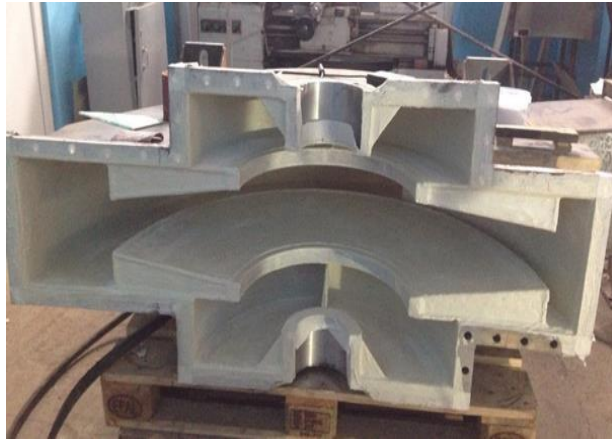
**Сясьский  
целлюлозно-бумажный  
комбинат**



Замена титанового турбокомпрессора на стальной с покрытием CORROCOAT. При равном сроке службы снижение стоимости на 40%.



# ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ



**Заказчик:** целлюлозно-бумажный комбинат, Ленинградская область.

**Оборудование:** газовый турбокомпрессор ТГ-300-1,8.

**Рабочая среда:** влажный сернистый газ, температура 70°C.

**Материал:** Сталь 20 с покрытием Полигласс серии VE.

**Ранее использовавшийся материал:** титан BT1-1.

**Результат:** снижение стоимости турбокомпрессора на **40%** при сохранении надежности и сроков эксплуатации.



Материал оборудования	Стоимость турбокомпрессора без электродвигателя	Срок службы	Гарантийный срок
Сталь 20	1 740 000 руб	5 мес.	-
Титан BT1-1	3 960 000 руб	10 лет	12 мес.
Сталь 20 + Полигласс VE	2 380 000 руб	10 лет	12 мес.
<b>Итоговая экономия</b>		<b>1 580 000 руб.</b>	

# ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Восстановление и антикоррозионная защита емкости хранения 37% соляной кислоты на ГЭС-1 ПАО «МОСЭНЕРГО». 2016 г.  
В работе по настоящий момент.

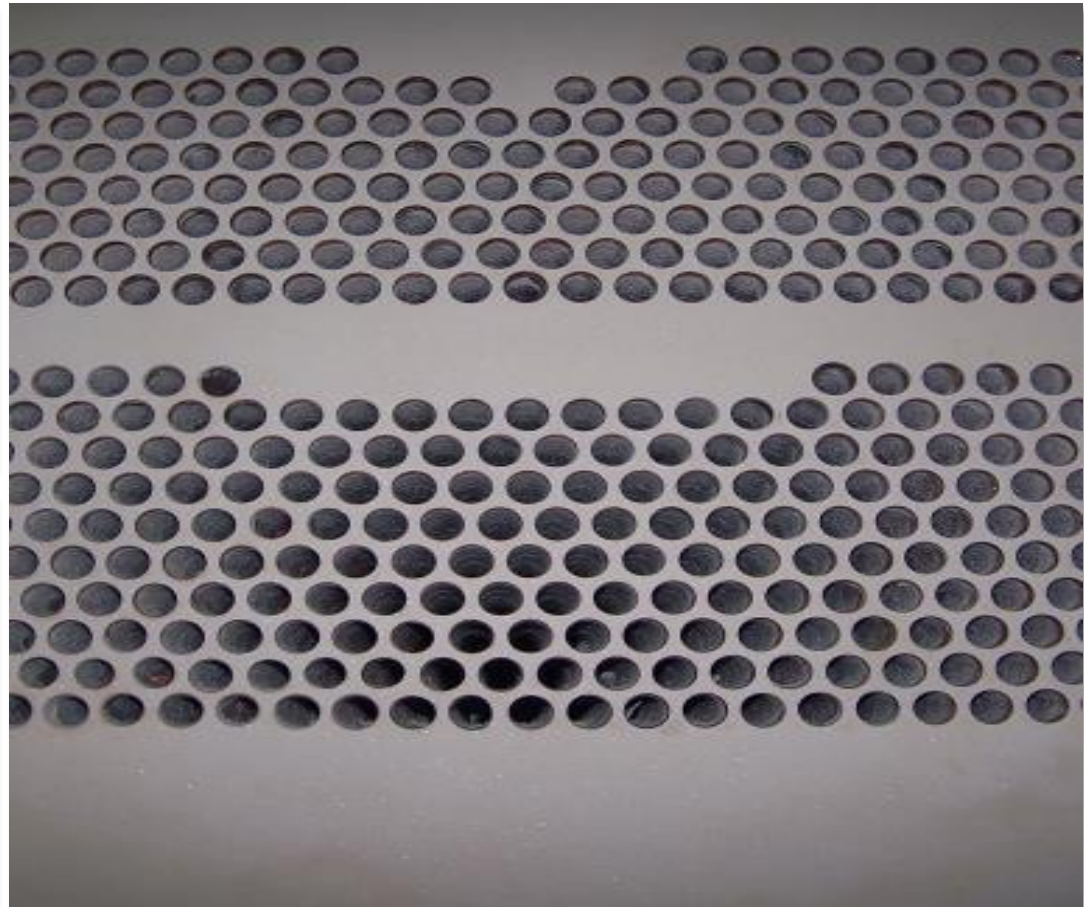
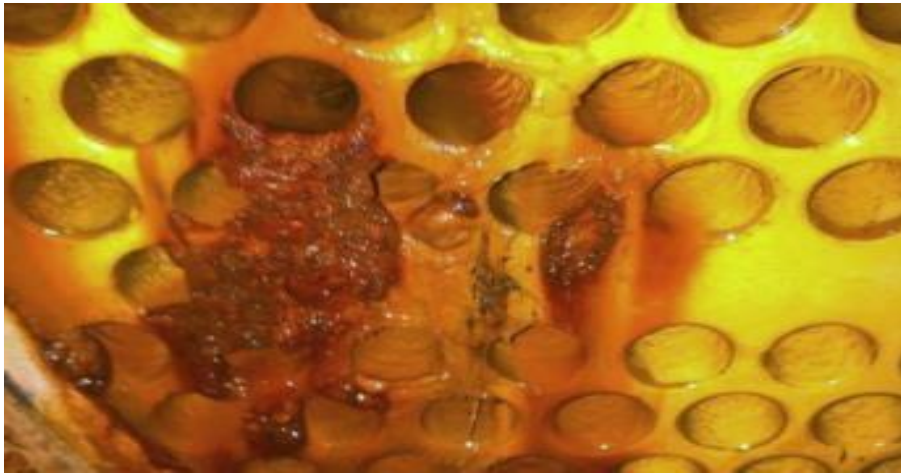




# ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

14 ЛЕТ БЕЗ РЕМОНТА

Восстановление и антикоррозионная защита трубной доски трубчатого теплообменника. 2004 г.  
В работе по настоящий момент.





# ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

8 ЛЕТ БЕЗ РЕМОНТА

Восстановление и антикоррозионная защита внутренней и внешней поверхности ионообменного фильтра. 2010 г.  
В работе по настоящий момент.



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



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



<https://corrocoat-russia.ru>  
[info@corrocoat-russia.ru](mailto:info@corrocoat-russia.ru)