

Технология

STEELGUARD

Технология химического обезжиривания,
травления и пассивации нержавеющей стали



METALL CLEA^{NER}

О нас

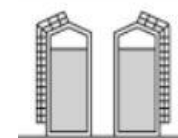
METALL CLEANER

ООО «Металл Клинер» - Компания занимающаяся производством химических реагентов и оборудования для травления и пассивации нержавеющей стали, а также выполняющая спектр услуг по химической обработке нержавеющей стали.

Мы предлагаем комплексное решение по химической обработке нержавеющей стали:

- 1 Выезд на объект заказчика**
С целью консалтинга и планирования проведения работ
- 2 Подготовка места обработки и изделий**
В том числе защита рядом стоящего оборудования и имущества Заказчика
- 3 Выполнения процессов**
 - Обезжиривания
 - Травления
 - Пассивации
- 4 Сбора отработанных отходов и их последующая утилизация**
- 5 Сдача объекта Заказчику и подписание акта проведенных работ**

Наши партнеры



ПРОМТЕХЁМКОСТЬ

Производитель ёмкостного оборудования и аппаратов из нержавеющей стали



ДИОНИС
группа компаний



Проблемы при обработке швов из нержавеющей стали

Проблемы производителя

- 1 Трудозатраты**
Правильно поставленный процесс химической обработки изделий из нержавеющей стали можно довести до конвейерного типа
- 2 Качество конечного изделия**
За счет восстановления пассивации ваши изделия перестанут ржаветь
- 3 Высокие требования к конечному изделию для определенных отраслей**
Мы поможем вам пройти все проверки и доведем вас до результата
- 4 Безопасность**
Нарушение процесса может привести к серьезным последствиям, мы этого избежим
- 5 Экспертиза**
Наши профессионалы имеют успешный опыт и все необходимые знания



Самогонное оборудование



Пищевое промышленное оборудование



Молочная промышленность



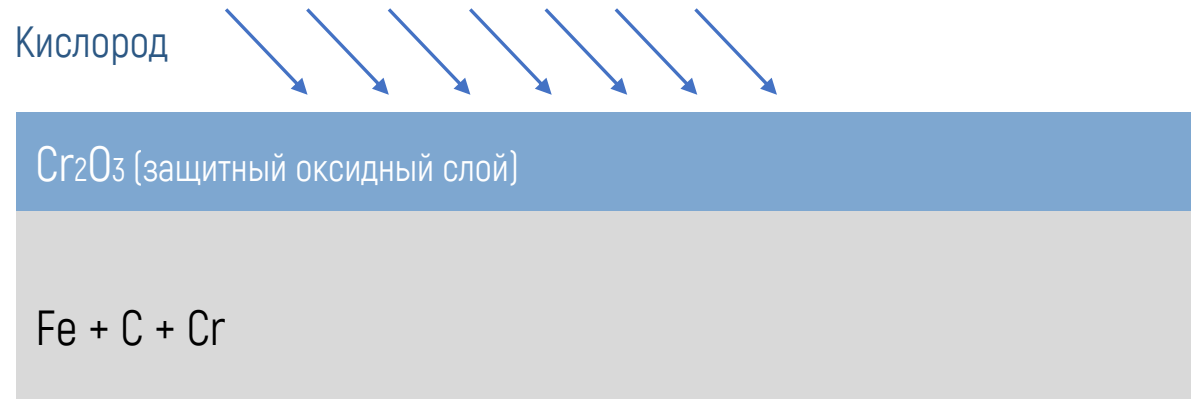
Чёрная металлургия



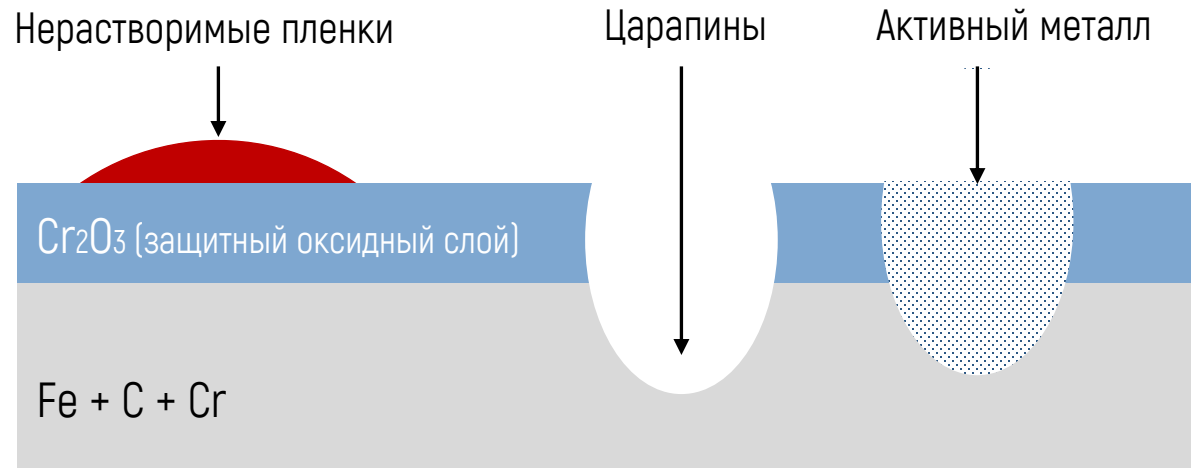
Авиационная промышленность

Пассивация нержавеющей стали

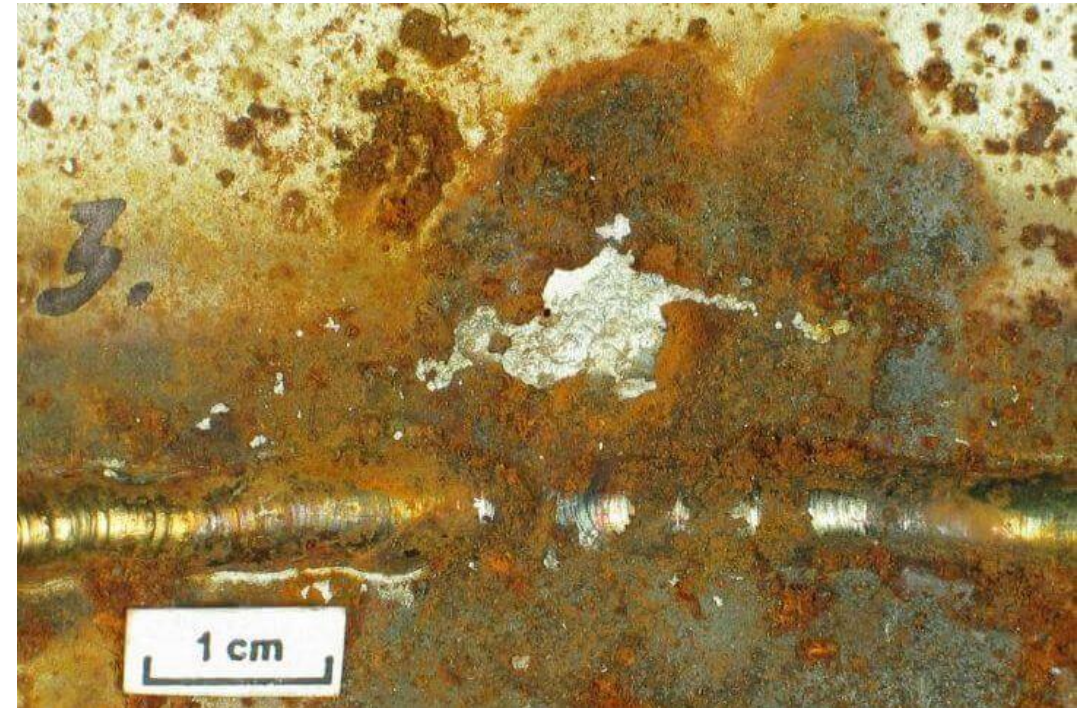
Что делает нержавейку нержавеющей



Почему нержавейка ржавеет



Коррозия на нержавеющей стали



Современные методы обработки сварных швов нержавеющей стали

Сравнение технологий

	Лазерная обработка	Стеклоструйная обработка	Химическая обработка
Скорость	Низкая	Высокая	Среднее
Трудозатраты	Низкие	Средние	Средние
Безопасность	Высокая	Средняя	Низкая
Коррозионная стойкость	Отсутствует	Отсутствует	Восстанавливает
Рабочие мощности	Низкие	Средние	Высокие
Стартовые вложения	Высокие	Высокие	Низкие
Адаптивность технологии	Низкая	Средние	Высокие

Конкурентные технологии

Пескоструйная/стеклоструйная/дробеструйная обработка

Технология, позволяющая выполнить очистку поверхности любого металла, в том числе и нержавеющей стали.

Производится за счет повреждения поверхности песком, стеклянными шариками или гранулами дроби.



Плюсы технологии

- Очистка поверхности
- Наклеп
- Матирование и формирование антибликовой матовой поверхности
- Время обработки



Минусы технологии

- Отсутствие пассивации и коррозионностойкости нержавеющей стали после проведения работ
- Дороговизна расходных материалов и электроэнергии



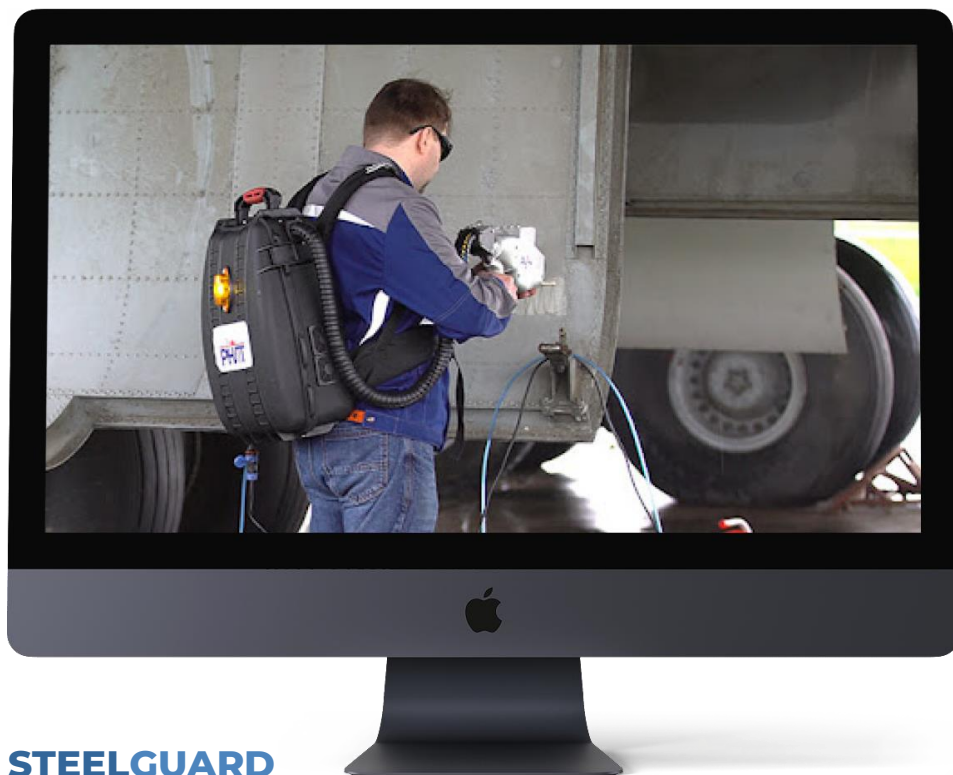
Конкурентные технологии

Лазерная обработка

Это надежная и безопасная технология, предназначенная для очистки различных поверхностей, в том числе и нержавеющей стали.

С использованием этой технологии можно удалять ржавчину, слои краски, лака и других покрытий или осадений.

Благодаря долговечности и надежности оборудования, лазерная очистка стала широко используемым методом в промышленности.



STEELGUARD



Плюсы технологии

- Бесконтактная обработка
- Точность обработки
- Сухая очистка
- Безопасность и чистота



Минусы технологии

- Время обработки больших площадей
- Отсутствие пассивации и коррозионностойкости нержавеющей стали после проведения работ
- Высокая стоимость оборудования
- Высокие затраты на эксплуатацию

Наше предложение

Химическая обработка

Это надежная и безопасная технология, предназначенная для очистки различных поверхностей, в том числе и нержавеющей стали.

С использованием этой технологии можно удалять ржавчину, слои краски, лака и других покрытий или осадений.

Благодаря долговечности и надежности оборудования, лазерная очистка стала широко используемым методом в промышленности.



Плюсы технологии

- Бесконтактная обработка
- Точность обработки
- Сухая очистка
- Безопасность и чистота



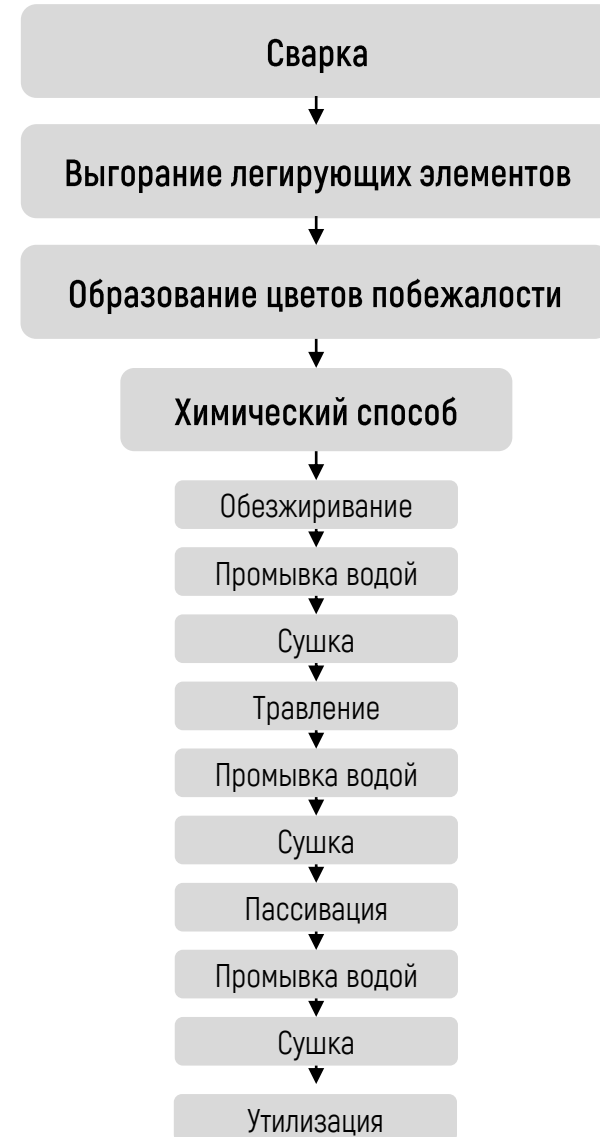
Минусы технологии

- Время обработки больших площадей
- Отсутствие пассивации и коррозионностойкости нержавеющей стали после проведения работ
- Высокая стоимость оборудования
- Высокие затраты на эксплуатацию



Особые требования к использованию технологии

- 1 Открытые помещения
- 2 Вентиляция
- 3 Температура
- 4 Влажность
- 5 Климатические условия объекта: умеренный, тропики, влажные тропики
- 6 Высокие или низкие (отрицательные) температуры



Референции

За время своего существования ООО «Металл Клинер» зарекомендовала себя как ответственный узкоспециализированный подрядчик в сфере химической обработки нержавеющей стали.



Наши проекты



ООО «Нью Био» - завод глубокой переработки зерна (Биотехнологии).

Обработано порядка 3500 кв.м. поверхности емкостного оборудования, что предотвратило дальнейшее распространение коррозии.

25%

организация сэкономила от общей стоимости оборудования, благодаря вовремя проведенным работам



Наши проекты

ООО «Стэп» - генподрядная строительная организация



ООО «Металл Клинер» были привлечены для обработки резервуарного оборудования объемом 1500 куб.м и 2000 куб.м. Резервуары были частью завода по выработке сжиженного азота и кислорода строящегося для организации Евраз , г. Новокузнецк.

1 700

КВ М

было обработано внутренней поверхности резервуаров из нержавеющей стали



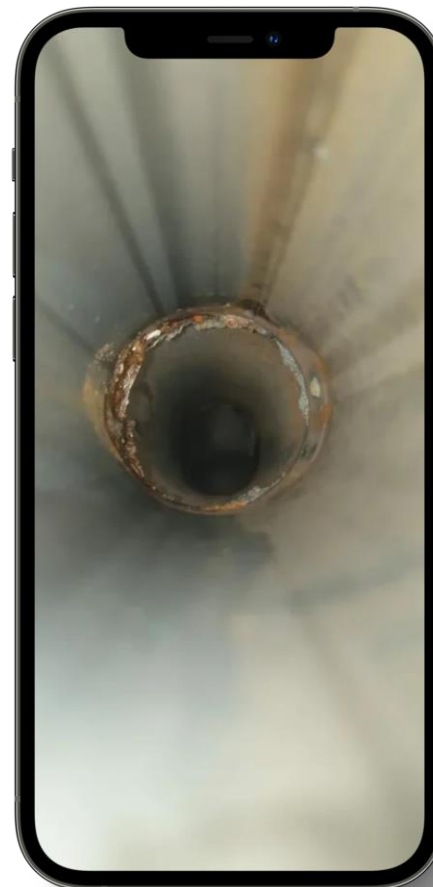
Наши проекты



НПО НИИПАВ – является ведущим разработчиком и крупным производителем – поставщиком функциональных ПАВ и продуктов на их основе на рынки России и зарубежья.

Обработано 3 емкости объемом 20 куб.м., 1 емкость объемом 4 куб.м. и трубопровод длиной 50 м.
Обработка была предназначена для очистки сварных швов и восстановления пассивации перед запуском линии в эксплуатацию.
Линия предназначена для перекиси водорода.

До



После



Наши проекты

METALL CLEANER



Герой труда

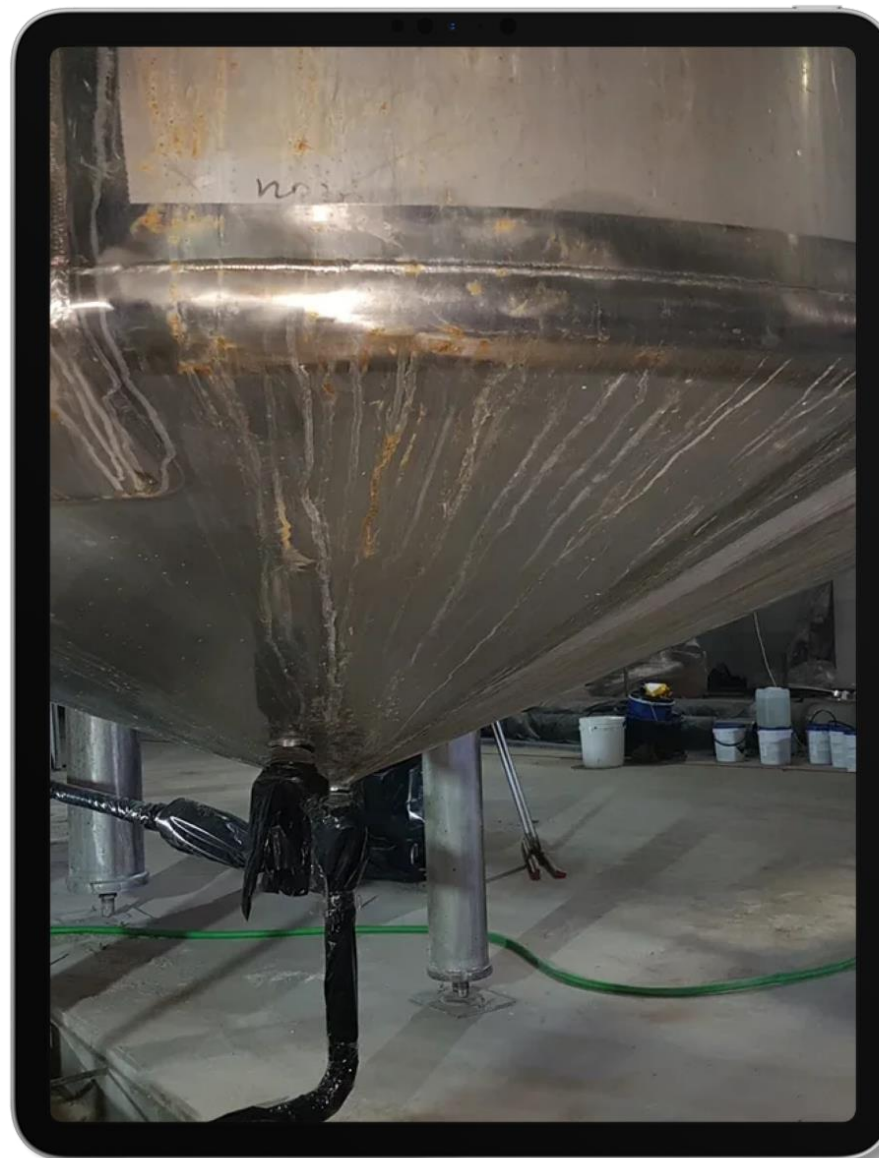
Добрушская бумажная фабрика



БЕЛОРУССКИЕ ОБОИ

управляющая компания холдинга

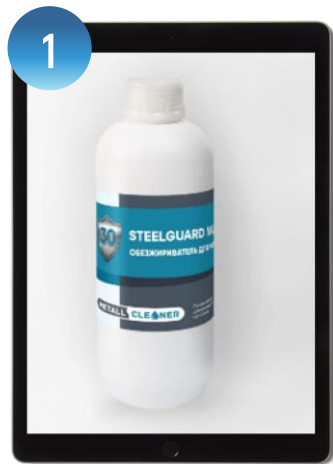
ООО «Металл Клинер» привлекли для обработки 2 емкостей общей площадью 652 кв.м. для химической обработки перед вводом в эксплуатацию. Емкости предназначены для хранения перекиси водорода.



STEELGUARD

ООО «Металл Клинер» является производителем химических реагентов для обработки нержавеющей стали методом погружения и распыления

Производимые товары



Обезжириватель всех видов металлов
Steelguard Multiclean



Средство для восстановления пассивного слоя нержавеющей стали
Steelguard Inoxpass



Средство для травления нержавеющей стали
Steelguard Inoclean

**Предлагаем вам познакомиться
с нашей продукцией
с приятным бонусом у стенда С100
и обсудить все вопросы**

