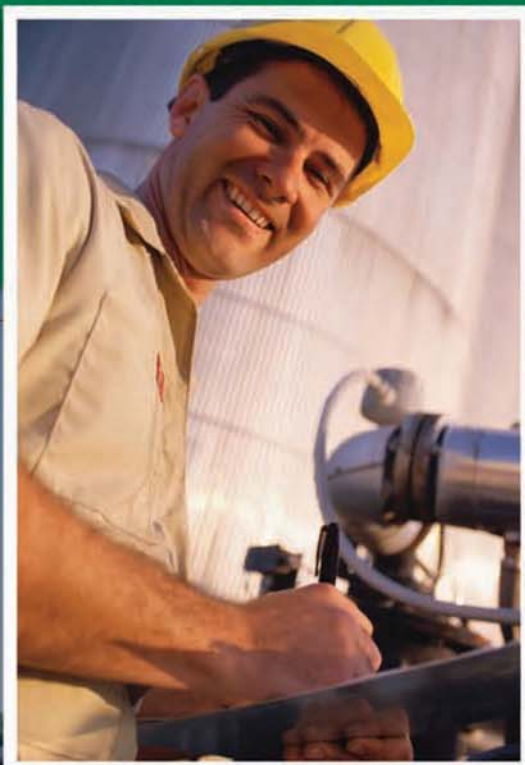


# Экологичная, беспылевая, сухая абразивно-струйная обработка

Абразивное решение для любых отраслей промышленности:



- Аэрокосмос и авиация
- Уход за мостами
- Восстановление после пожаров
- Реставрация исторических объектов
- Борьба с загрязнением свинцом
- Судостроение, судоремонт и инфраструктурные объекты

- Общее применение
- Удаление плесени
- Дезактивация объектов в атомной промышленности
- Нефтедобыча и нефтепереработка
- Энергетика
- Целлюлозно-бумажная
- Водоподготовка

## Судостроение и судоремонт.

- Военно-морской стандарт США NAVSEA 009-32 постановил, что «среда и процесс Sponge-Jet может использоваться как альтернатива [очистке абразивно-струйной обработкой и ручным инструментом] для достижения чистоты SA 2.0 или SA 2.5».
- Используется военно-морскими базами в Rosyth (Великобритания), Тулоне (Франция), Пьюджет-Саунд (США), Talsahuano (Китай), Yokosuka (Япония), Esquimalt (Канада) и другими военно-морскими базами.
- Выбрано для струйной обработки внутренних помещений корпуса ледокола Чили—Южный полюс.
- Балластные цистерны и одобренные сварные швы на крупнейшем в мире танкере; при четырехлетней последующей проверке обнаружено, что покрытие, нанесённое на поверхность подготовленную по методу Sponge-Jet выглядит как новое.

## Переработка нефти, газа и химическое обогащение.

- Опробировано и специфицировано компаниями PETROBRAS, ExxonMobil, PEMEX, PETRONAS.
- На НПЗ Апиау PDVSA (крупнейшем в мире) время простоя было снижено на 60% при отмене 2 двухмесячных капитальных ремонтов стоимостью 960'000'000 долларов.
- PEMEX одобрила использование Sponge-Jet на более чем 4'000'000 м<sup>2</sup> стали.

## Подготовка поверхностей и удаление покрытий.

- Пленочные полимерные каналы Dow Chemical теперь подготавливаются с помощью Sponge Media, сохраняя комплектные пусковые партии продукта, которые ранее считались отходами от загрязнения шлаками.



**SPONGE-JET**<sup>®</sup>  
Low Dust Abrasive Blasting Technology

композит-сервис   
качество ремонта приоритетно

Официальный дистрибьютор и аккредитованный сервисный центр фирм производителей:  
**Belzona, Belesta, DuPont, Montipower, SpongeJet** в России и СНГ

ЗАО «Композит-Сервис» Россия,  
Ленинградская область, Гатчина,  
ул. Чкалова, д. 64 А,

[www.zaocs.ru](http://www.zaocs.ru)

т/ф: +7 (812) 336-40-32  
т/ф: +7 (81371) 942-73

[info@zaocs.ru](mailto:info@zaocs.ru)

# Sponge-Jet

Повышает рентабельность Вашего бизнеса, путём сокращения будущих эксплуатационных затрат. Технология Sponge-Jet минимизирует поступление загрязняющих веществ в атмосферу и рикошеты, которые могут привести к затратным перерывам в работе и вреду здоровья на рабочем месте.

## Sponge-Jet является мировым лидером в области разработки, производства оборудования и абразива многократного использования для чистой, сухой, беспылевой подготовки поверхности.

От деликатной очистки до избирательного удаления покрытий для профилирования промышленных оснований, Sponge-Jet предлагает широкий спектр решений в области подготовки поверхностей, а также неоспоримые выгоды:

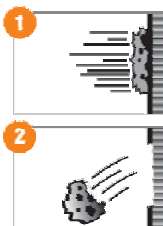
- Более низкие выбросы загрязнителей в атмосферу
- Снижение воздействия на работников и их утомляемости
- Меньше глазных и прочих травм
- Улучшение видимости и качества с первого прохода
- Меньше дефектов и доработок (существенное сокращение сроков реализации проекта)
- Высококачественная подготовка поверхности на чувствительных основаниях или зонах ограниченного доступа
- Подготовка поверхностей вблизи отделочных покрытий, КИПов и оборудования
- Исключение монтажных/демонтажных работ и транспортной составляющей
- Меньше загрязнения, производства отходов, штрафов и отчетной документации (12%–15% отходов от объёма традиционных абразивов)
- Возможность параллельной работы бригад
- Уменьшение времени простоя, улучшение рентабельности активов
- Покрытия служат дольше. Экономия на издержках на техобслуживание
- Упрощение установки мостков, сдерживания, вентиляции и очистки
- Меньше отходов и, соответственно, менеджмента материалов

### Результаты?

- Повышение производительности и эффективности.
- Значительно меньший документооборот по обеспечению соответствий.
- Сокращение вреда экологии и повышение корпоративной эффективности.
- Повышение прибыльности производства.

## Сердцем системы Sponge-Jet является Sponge Media абразив, инкапсулированный в уретан. Данная запатентованная технология сочетает способность сдерживания уретановой губки и мощность очистки и профилирования традиционных абразивных материалов.

Пластичная структура абразивных материалов Sponge Media позволяет их частицам сплющиваться при ударе (рис. 1), высвобождая абразивный материал. После выхода с поверхности среда расширяется, создавая вакуум — улавливая большую часть того, что могло бы стать атмосферными загрязнителями (рис. 2). Все это вместе известно как функция Microcontainment («Микросдерживание») Sponge Media.



### Процесс Sponge-Jet:

**Sponge Media** это 20 видов доступных абразивных материалов для любых видов применения. Все они обеспечивают сухую, беспылевую струйную обработку с малым рикошетом.

**Подающее оборудование Sponge-Jet** доставляет абразивные материалы Sponge Media к поверхности. Панель управления обеспечивает регулирование напора струи и скорости подачи среды, что предусматривает точный контроль.

