



ЗАВОД СТРОИТЕЛЬНЫХ  
БИОКОНСТРУКЦИЙ

## Сэндвич-панели из нержавеющей стали

### Технические характеристики

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Сэндвич-панели Армакс** из нержавеющей стали с требуемым содержанием хрома (в зависимости от целевого предназначения объекта) — оптимальное решение для любых строительных объектов, требующих необходимого уровня защиты от коррозии.

### **Преимущества панелей из нержавеющей стали**

- Долговечны и просты в эксплуатации
- Имеют эффектный внешний вид
- Идеально гладкая поверхность панелей значительно облегчает санобработку объектов
- Отлично комбинируются со стеклом, камнем, деревом и другими материалами, образуя архитектурные решения в стиле «хайтек» (high-tech)

### **Применяются для строительства объектов в разных отраслях:**

- Агропромышленный комплекс
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Электроэнергетика
- Медицина и здравоохранение
- Пищевая и мясоперерабатывающая промышленность

### **Нержавеющая сталь**

-Нержавеющая сталь — это особый материал, изготовленный из сложнелегированной стали (сплав железа и легирующих элементов), с минимальным (10.5 %) содержанием содержанием хрома или никеля. Именно хром добавляет металлу антикоррозионные свойства, образуя на его поверхности защитную пленку. Сопротивление нержавеющей стали коррозии напрямую зависит от количества хрома в её химическом составе, а также других легирующих элементов, противостоящих межкристаллической коррозии(МКК) :

- Содержание хрома в объеме 13 % и выше — образует сплавы, которые считаются нержавеющими и используются в обычных условиях и в слабоагрессивных средах.
- Содержание хрома в объеме более 17 % — образуют сплавы, которые считаются коррозионностойки к агрессивным окислительным и другим средам, в частности, к азотной кислоте крепостью до 50 %.

### **Проектирование защиты от коррозии**

При проектировании защиты от коррозии строительных конструкций и материалов следует определять характеристики агрессивной среды, в условиях которой происходят те или иные коррозионные разрушения:

- Характер среды (состав газов, концентрация газов, вид химического состояния)
- Условия эксплуатации объекта
- Температурный и влажностный режим эксплуатации объекта
- Степень агрессивного воздействия на металлические элементы сэндвичпанелей

## Слабоагрессивная среда

Одно из наилучших решений — полимерное покрытие пластизол, имеющее большую толщину и обладающее высокой коррозионной стойкостью в слабоагрессивных средах.

Высокая пластичность и большая толщина этого покрытия обеспечивают хорошую защиту от механического воздействия и при определенных условиях химического воздействия.

## Средне- и сильноагрессивные среды

В соответствии с требованиями СНиП 2.03.1185 «Защита строительных конструкций от коррозии», применение полимерных декоративных покрытий в качестве желаемой защиты от коррозии не всегда гарантирует положительный результат.

На данный момент только конструкции из нержавеющей стали соответствуют всем установленным стандартам защиты от коррозии в условиях средне- и сильноагрессивных сред.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93