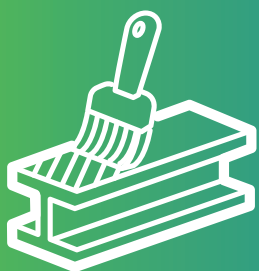




## АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛА



ЗАЩИТА И  
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



РЕМОНТ  
БЕТОНА



КОНСТРУКЦИОННОЕ  
УСИЛЕНИЕ



ИНЪЕКЦИОННЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ



ЗАКРЕПЛЕНИЕ  
АРМАТУРЫ



АНТИКОРРОЗИОННАЯ  
ЗАЩИТА МЕТАЛЛА



УХОД ЗА  
БЕТОНОМ



НАЛИВНЫЕ  
ПОЛЫ



ГЕРМЕТИЗАЦИЯ  
ШВОВ



КЛЕИ И ЗАТИРКИ  
ДЛЯ ПЛИТКИ



ДОБАВКИ В БЕТОНЫ  
И РАСТВОРЫ



ЭПДМ  
МЕМБРАНЫ



ИНЪЕКЦИОННОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

## ЭФФЕКТИВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

# ГИДРОЗО®

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

## Критерии выбора оптимальной системы



Процесс определения наиболее эффективной системы покрытия тесно связан с принятой во всем мире системой стандартизации и, в частности, со стандартом ISO 12944-2017. Для обеспечения оптимальной экономичности и эффективности при выборе подходящей системы окрашивания для защиты от коррозии на каждом этапе необходимо учитывать ряд факторов.

### 1. СРЕДА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Анализ среды, в которой металлоконструкции или другие объекты подвергаются воздействию факторов, вызывающих коррозию:

- Влажность и температура (рабочая температура и перепады температур);
- Наличие ультрафиолетового излучения;
- Химическое воздействие (специфическое воздействие в промышленных установках);
- Механические повреждения (удары, абразивный износ и прочее).

Для конструкций, заглубленных в почву, необходимо учитывать их пористость и характеристики грунта, воздействию которого они подвергаются. Критически важными являются влажность и значение pH грунта, а также биологическое воздействие бактерий и микроорганизмов. При погружении в воду важным также является ее химический состав.

#### Коррозионная агрессивность среды влияет на:

- Тип краски, используемой для защиты;
- Общую толщину системы окрашивания;
- Требуемую подготовку поверхности;
- Минимальные и максимальные интервалы перекрытия.

#### Категории коррозионной активности:

- C1 - очень низкая;
- C2 - низкая;
- C3 - средняя;
- C4 - высокая;
- C5-1 - очень высокая (промышленная);
- C5-M - очень высокая (морская).

### 2. ТИП ОСНОВАНИЯ

Определение типа конструкционного материала, на который наносится покрытие (углеродистая сталь, алюминиевый сплав, нержавеющая сталь и др.).

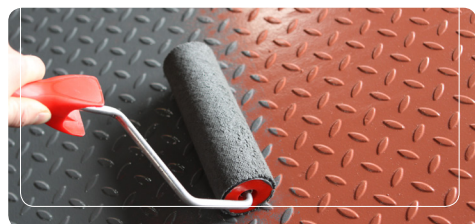
### 3. ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Согласно новому изданию СТО-0139674-007-2019 АО «ЦНИИС» «Защита металлических конструкций мостов от коррозии методом окрашивания». Прогнозируемый срок службы делится на:




- Малый (М) - от 2 до 5 лет;
- Средний (С) - от 5 до 15 лет;
- Большой (Б) - от 15 до 25 лет;
- Очень большой (ОБ) - свыше 25 лет.

### 4. ВЫБОР СИСТЕМЫ

Выбор наиболее подходящей системы покрытия и оборудования как для новых металлоконструкций, так и для ремонта и технического обслуживания уже существующих.



## Антикоррозионные покрытия ГИДРОЗО®

Zn - содержит цинк  
 Финишное покрытие   
 Промежуточное покрытие   
 Грунтовочное покрытие 



### ДенсТоп ЭП 116

Эпоксидное двухкомпонентное покрытие с цинком для антикоррозионных систем



### ДенсТоп ПУ 113

Полиуретановое двухкомпонентное покрытие с цинком для антикоррозионных систем



### ДенсТоп ПУ 213

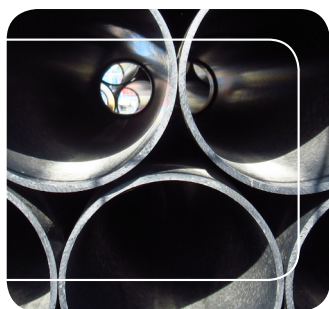
Полиуретановое двухкомпонентное покрытие для антикоррозионных систем

Отличительные особенности продукта:

Высокое содержание металлического цинка

Содержит металлический цинк

Повышенные барьерные свойства за счет наполнения М10 пигментами



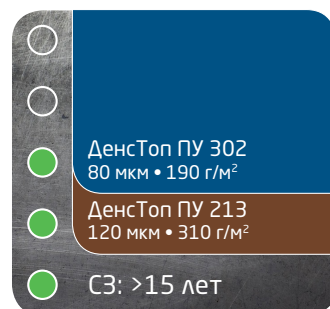
**СИСТЕМА ДЕНСТОП АК3-1**

Простая, надежная и экономически эффективная система для антикоррозионной защиты в условиях от низкой до средней степени агрессивности среды. Покрытие обладает устойчивостью к УФ-излучению. Цвет исполнения - серый.



**СИСТЕМА ДЕНСТОП АК3-2**

Покрытие на основе УФ-стойкого полиуретана с высоким содержанием активных пигментов и плотной сшивкой. Благодаря своему составу может наноситься на металл без грунтования. Обеспечивает высочайшие барьерные свойства в средних категориях агрессивности среды.



**СИСТЕМА ДЕНСТОП АК3-3**

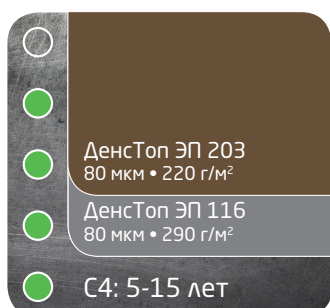
Система из двух полиуретановых покрытий сочетает высочайшую степень защиты в условиях агрессии категории C3 и первоклассный внешний вид. Финишный слой выпускается в любом цвете карты RAL, обладает высоким уровнем глянца и крайне плотной сшивкой.

## Системы антикоррозионных покрытий ДенсТоп



**СИСТЕМА ДЕНСТОП АК3-4**

Комбинация эпоксидных продуктов для защиты металлических конструкций, в том числе резервуаров с нефтепродуктами и агрессивными жидкостями. Обеспечивает надежную защиту и гидроизоляцию в условиях высокой химической агрессии.



**СИСТЕМА ДЕНСТОП АК3-5**

Сочетание двух эпоксидных покрытий обеспечивает долговечную защиту резервуаров и трубопроводов подвергающихся воздействию повышенных температур.



**СИСТЕМА ДЕНСТОП АК3-6**

Надежная система антикоррозионной защиты, состоящая из двух полиуретановых покрытий. Обеспечивает защиту металлических конструкций транспортных сооружений, находящихся в промышленных зонах в холодных и умеренных зонах в течение 25 лет.



**СИСТЕМА ДЕНСТОП АК3-7**

Комплексное решение для наиболее сложных объектов, находящихся в холодных и умеренных зонах: сочетание цинкового эпоксидного грунта (холодное цинкование), барьерного слоя с антикоррозионными пигментами и светостойкой финишной полиуретановой эмали для надежной защиты в течение 30 лет. Финишный слой выпускается в любом цвете карты RAL.



### ДенсТоп ЭП 217

Эпоксидное двухкомпонентное покрытие для антикоррозионных систем

Содержит антикоррозионные пигменты нового поколения, может наноситься при отрицательных температурах



### ДенсТоп ПУ 302

Полиуретановое двухкомпонентное покрытие для антикоррозионных систем

Износостойкое алифатическое покрытие с высоким глянцем и очень плотной сшивкой



### ДенсТоп ЭП 202

Эпоксидное двухкомпонентное покрытие для антикоррозионных систем

Повышенная стойкость к химикатам, в том числе к нефтепродуктам и ГСМ





### ДенсТоп ЭП 203


Эпоксидное двухкомпонентное с высокой износостойкостью для антикоррозионных систем


Стойкость к высоким температурам (до 180 °C) и высокие антикоррозионные барьерные свойства


## Контакты


 **Москва**  
+7 (495) 660-96-27

 **Санкт-Петербург**  
+7 (812) 240-06-88


 **Екатеринбург**  
+7 (343) 287-08-22


 **Казань**  
+7 (843) 238-48-04


 **Ростов-на-Дону**  
+7 (863) 300-49-00

 **Пермь**  
+7 (905) 860-03-31

 **Нижний Новгород**  
+7 (903) 044-94-25

 **Красноярск**  
+7 (960) 758-28-48

 **Севастополь**  
+7 (918) 858-51-50

 **Хабаровск**  
+7 (909) 870-71-00

## Интернет

 **Вебсайт**  
[www.gydrozo.ru](http://www.gydrozo.ru)

 **Facebook**  
[facebook.com/gydrozo](https://facebook.com/gydrozo)

 **Instagram**  
[instagram.com/gydrozo](https://instagram.com/gydrozo)

 **ВКонтакте**  
[vk.com/gydrozo](https://vk.com/gydrozo)

 **YouTube**  
[youtube.com/gydrozovideo](https://youtube.com/gydrozovideo)

# ГИДРОЗО®

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



## Сделайте правильный выбор!

Гидрозо – российский производитель строительной химии с пятнадцатилетней историей. Современное оснащение производственных корпусов и лабораторий, качественное сырье, квалифицированные подрядные организации, наличие филиалов, обширная дилерская сеть и отлаженная система логистики позволяют нам оперативно реагировать на запросы наших клиентов – предлагать оптимальные комплексные решения, обеспечивать бесперебойное производство работ и достигать отличных результатов в проектах любой сложности.