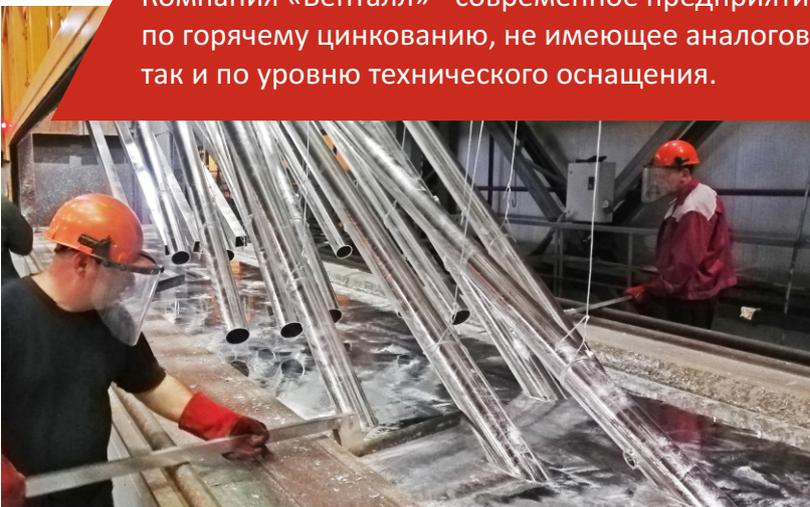


80 лет
срок службы металла

Компания «Венталл» - современное предприятие европейского уровня на рынке услуг по горячему цинкованию, не имеющее аналогов в России как по производственной мощности, так и по уровню технического оснащения.



 **16,5 м**  **8 000 кг**

Уникальность нашего предприятия в том, что мы единственные в России можем цинковать металлоконструкции длиной 16,5 м и весом 8000 кг. Наша технология позволяет цинковать цельнопрофильные и сборные негабаритные металлоконструкции, исключая процесс последующей сборки. Тем самым существенно увеличивается срок эксплуатации изделий и происходит существенная экономия вашего времени и денежных средств.

Процесс цинкования

Наиболее распространенным видом коррозии черных металлов является окисление (ржавление) с образованием относительно легко отслаиваемых оксидов, в результате чего толщина несущего каркаса изделия становится меньше расчетной. Цель горячего цинкования – защита оборудования и изделий из черных металлов от коррозии на требуемое время их эксплуатации.



Ванна для основного тех. потока (438 тонн цинка, 450°C):

12,5 x 1,4 x 2,7 м

Поток негабаритной (длинномерной) продукции:

16,5 x 1,4 x 2,7 м

Автоматическая линия производит цинкование металла, используя сырье ведущих мировых производителей. Горячее цинкование позволяет снизить скорость коррозии в 40-50 раз в сравнении со скоростью коррозии черного металла, что позволяет увеличить срок службы металла до **80 лет**.

Zn

Самый эффективный способ антикоррозийной защиты

Завод имеет **15 ванн** химической обработки металлоконструкций.

Цинковое покрытие создает не только антикоррозионный барьер толщиной от 40 мкм, но также обеспечивает катодную защиту стали. Последняя известна как «жертвенная защита», поскольку цинк жертвует собой, чтобы защитить сталь, на которую он нанесен. Цинк будет продолжать действовать подобным образом до самого последнего атома.

Даже при повреждении цинкового покрытия благодаря наличию буферной прослойки (сплав двух металлов, образованный под воздействием высокой температуры при горячем цинковании) коррозия не коснется основного металла!

БОЛЕЕ 30 000 ТОНН В ГОД





VENTALL

MORE THAN METALS

ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ

Преимущества горячего цинкования



Эффективность и простота защиты

При температуре, которая создается в ванной (440-450 градусов), реакция протекает быстро - за несколько минут.



Экономичность

Доп. траты на обследование конструкций, контроль и поддержание покрытия в надлежащем состоянии не требуются.



Надежность

Горячее цинкование дает надежное покрытие минимум на 25 лет в отличие от лакокрасочного покрытия, которое требует обновления через 2-3 года.



Повышенный срок службы

В обычной городской среде и в сельской местности, во внутренних помещениях без воздействия кислотной и щелочной среды **срок службы конструкций составляет 80 лет.**



Области применения



Самовосстановление на небольших повреждённых участках.
Устойчивость к сколам при ударах!

СТРОИТЕЛЬСТВО

- Промышленные здания, заводы, цеха, склады, навесы
- Вокзалы, аэропорты
- Стадионы, спортивные залы, крытые катки, канатные дороги
- Выставочные залы, торговые центры, магазины
- Автосалоны, гаражи, мастерские, автостоянки, мотели
- Закладные детали

ЭНЕРГЕТИКА

- Опоры линий электропередач
- Электроарматура подвески
- Ветроэнергетические установки

СВЯЗЬ

- Опоры сотовой связи
- Станции спутниковой связи
- Приемопередающие антенны

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Птичники, коровники, свинарники, конюшни
- Элеваторы, силосные башни, навесы
- Теплицы
- Стойловое оборудование

КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Осветительные опоры
- Системы водо-, тепло-, газоснабжения
- Мусорные контейнеры

ТРАНСПОРТ

- Рамы, дышла, борта автомобилей
- Судовая оснастка, ограждения, трубопроводы

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

- Дорожные и мостовые ограждения
- Металлические мосты
- Путепроводы
- Осветительные опоры
- Дорожные знаки, светофорные стойки, рекламные щиты

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

- Опоры, ригели, кронштейны, элементы контактной сети
- Пешеходные мосты

НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

- Ограждения, площадки, катушечные лестницы, нефтяные резервуары
- Площадки нефтегазопроводов
- Металлоконструкции нефтяных терминалов, пирсов

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Площадки, помосты, решетчатые настилы, лестницы
- Детали приточно-вытяжной вентиляции, холодильных и климатических установок

ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Элементы шахтного крепления, лестницы, ограждения, площадки, шахтные клетки
- Лотковые конвейеры
- Трубопроводы

