



Опубліковано друге видання міжнародного стандарту ISO 11130:2010 "Корозія металів і сплавів. Альтернативне випробування зануренням у сольовий розчин".

Новий стандарт замінює однойменний ISO 11130:1999.

Стандарт ISO 11130:2010 визначає метод оцінки корозії металів за допомогою альтернативного випробування зануренням у соляний розчин, з напругою або без напруги.

Випробування такого типу найбільш корисні для контролю якості при виробництві металів, включаючи алюмінієві сплави і прокат чорних металів, а також з метою оцінки під час розробки сплавів.

Залежно від хімічного складу використовуваного розчину, випробування можуть проводитись для моделювання корозійного впливу зон морських бризок, антиобмерзальних рідин і кислого соляного оточення.

Термін "метал", який використовується в ISO 11130:2010, включає в себе металеві матеріали як із захистом від корозії, так і без неї.

Альтернативні випробування зануренням у соляний розчин застосовні для:

- металів та їх сплавів,
- деяких металевих покриттів (катодних і анодних по відношенню до підкладки),
- деяких конверсійних покриттів,
- деяких анодно-оксидних покриттів і
- органічних покриттів металів.

ISO 11130:2010 непридатний до нержавіючих сталей.