

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.