



Міжнародна організація з стандартизації (ISO) опублікувала новий стандарт на **безпеку баштових кранів, що використовуються в сейсмічно активних регіонах**

. Фахівці вважають, що новий документ надасть впевненості в тому, що такі пристрої не становитимуть небезпеку для розташованих поруч будівель і оточуючих їх людей під час землетрусів.

Для того, щоб переконатися в тому, що крани є безпечними, в першу чергу необхідно розрахувати сейсмічні навантаження, які показують, як вони будуть реагувати на фізичні дії при помірних, середніх і сильних землетрусах. Отримані дані дозволять добитися того, щоб конструкційні елементи кранів не руйнувалися під час сильних рухів ґрунту, через які в іншому випадку підвішені вантажі або будь-які інші частини кранів можуть впасти і/або завдати шкоди операторам і будівельникам. При цьому в ході проведення оцінок слід враховувати регіональні сейсмічні умови, а також стан поверхні землі в місці розташування крана.

Стандарт **ISO 11031:2016 "Крани. Принципи протисейсмічних проектування"** надає правила для розрахунків сейсмічних навантажень, а також встановлює принципи проектування стосовно до кранів, призначених для роботи в сейсмічно активних регіонах.

Очікується, що впровадження стандарту ISO 11031:2016 сприятиме підвищенню довіри до будівельної галузі в цілому. Крім того, цей документ дозволить створити стандартний технічну мову, завдяки якій виробники, користувачі і власники кранів будуть чітко розуміти один одного, незалежно від того, де вони знаходяться.