



Гідравлічний привід являє собою сукупність пристроїв, призначених для приведення в рух машин і механізмів за допомогою гідравлічної енергії.

В процесі експлуатації гідроприводу необхідно забезпечити чистоту системи і виключити потрапляння в неї сторонніх часток, оскільки це призводить до швидкого зносу деталей і зниження продуктивності устаткування.

З цією метою був розроблений стандарт *ISO 16431:2012 «Приводи гідравлічні. Методики очищення системи і перевірка чистоти збірних систем»*

. Стандарт встановлює методи перевірки чистоти робочого середовища в збірних системах гідравлічних приводів і самої системи після її виробництва і зборки і, у відповідних випадках, очищення системи для досягнення необхідного ступеня чистоти.

Стандарт ISO 16431:2012 розроблено технічним комітетом ***ISO TC 131/SC 6 «Контроль забруднень»***.