



ISO є розробником більш ніж 800 стандартів, які щодня використовуються в міжнародній автомобільній промисловості по всьому світові для забезпечення безпеки та продуктивної роботи транспортних засобів, а також більш ніж 100 стандартів у галузі інтелектуальних транспортних систем. Важливою подією стало оновлення угоди між ISO та Міжнародною електротехнічною комісією (IEC) для покращення співпраці з стандартизації у галузі електричних транспортних засобів і автомобільної електроніки.

ISO працює з IEC у галузі розроблення стандартів у галузі цифрових та інформаційних технологій, що охоплюють електронні фінансові послуги, охорону здоров'я, біометричні дані та інформаційну безпеку.

Фахівці, що працюють в комітетах ISO, визнають, що майбутнє належить економічним, екологічно чистим транспортним засобам. На сьогоднішній день промисловість розробляє нові технології, нові типи транспортних засобів, нові альтернативні види пального. В зв'язку з цим необхідно розробляти нові міжнародні стандарти, які встановлюють вимоги щодо забезпечення продуктивності, економічності ефективності, безпеки та охороні навколишнього середовища.

Застосування електричних транспортних засобів призведе до важливих змін в інфраструктурі електроенергії через необхідність підключення до мережі для підзарядки. Останній **ISO/IEC Меморандум про взаєморозуміння (MoU)** визнав, що під час роботи транспортного засобу в автономному режимі, відповідальність за визначення необхідних стандартів, більшість з яких розроблені ISO, несуть виробники. В разі підключення транспортного засобу до мережі, стандарти повинні бути узгоджені між виробниками автомобілів та електроенергетичною промисловістю, яку представляє IEC.

Меморандум також визнав значну еволюцію транспортних засобів з механічним або гідравлічним управлінням електронними системами. Це потребує посилення співпраці між виробниками автомобілів, представниками технічного комітету **ISO/TC 22**

«Автотранспортні засоби»

, та виробниками електронних компонентів, представниками відповідних технічних комітетів IEC.

Стандарти ISO для автомобільної промисловості охоплюють всі аспекти транспортних засобів: безпека, ергономіка, продуктивність, методи випробувань, захист навколишнього середовища та впровадження інноваційних технологій. Стандарти ISO на альтернативні енергетичні системи зараз розробляються технічним комітетом ISO/TC 22 та стосуються електричних самохідних транспортних засобів і транспортних засобів, що працюють на газоподібному паливі.

Наприклад, проект оновленого стандарту ISO 6469 є важливим для безпечного використання електричних транспортних засобів. Він адаптований до проблем акумуляторних електромобілів (BEV) і гібридних електромобілів (HEV).

Крім того, розробляється стандарт ISO 12405, який встановлює метод випробування літій-іонного захисту від електричних небезпек для системи тягових батарей, та стандарт ISO 15118 на інтерфейс розподілу між електричними транспортними засобами та мережею, в тому числі каналів зв'язку і протоколів.

Джерело: <http://www.iso.org>