



Нещодавно Міжнародною організацією з стандартизації ISO був переглянутий стандарт *ISO 16121-1:2012 «Дорожній транспорт. Ергономічні вимоги до робочого місця водія на маршрутних автобусах. Частина 1. Загальний опис, основні вимоги»*, який дозволить полегшити роботу водія, поліпшити ергономіку і комфорт.

Причиною розвитку професійних хвороб водіїв: болю в нижній частині спини, шиї, колінах є те, що більшу частину часу вони проводять в напруженому сидячому положенні. Це в першу чергу стосується водіїв маршрутних міських та приміських автобусів.

Що б уникнути хвороб необхідно, щоб водії могли приймати ергономічне та комфортне сидяче положення і мали оптимально спроектоване робоче місце: повинні бути ретельно підібрані розміри та розташування крісла водія, педалей і рульового управління. Все це забезпечить здорову поставу та зручну посадку, сприятиме зменшенню напруги та дозволить краще сконцентрувати увагу на дорозі.

Стандарт ISO 16121-1:2012 встановлює вимоги до ергономіки робочого місця водія, в тому числі: розмір простору, радіус досяжності і можливість доступу до засобів управління та індикаторами, доступ до відділень для зберігання, які допоможуть проектувальникам розробляти єдині принципи ергономіки робочого місця водія.

Основою для рекомендацій, викладених у стандарті, стали результати дослідження «Робоче місце водіїв маршрутних автобусів», проведеного в Німеччині, а також результати досліджень ергономіки конструкції поліпшеного робочого місця водія, проведених в США, Канаді, Нідерландах, Швеції та Сполученому Королівстві.

Стандарт ISO 16121-1:2012 є частиною стандарту ISO 16121, який складається з 4-х частин під загальною назвою «Дорожній транспорт. Ергономічні вимоги до робочого місця водія на маршрутних автобусах»:

- *Частина 1: Загальний опис, основні вимоги;*
- *Частина 2: Оглядовість;*
- *Частина 3: Інформаційні пристрої та засоби управління;*
- *Частина 4: Оточуючі умови в кабіні.*

Стандарт ISO 16121-1:2012 розроблений підкомітетом SC 13 «Ергономіка дорожнього транспорту» технічного комітету ISO/TC 22 «Дорожній транспорт».