



Людям похилого віку часто доводиться придивлятися, щоб побачити дрібний шрифт на моніторах, або прислухатись, щоб правильно почути сигнал комп'ютера. І це не вікова проблема, це недолік в конструкції приладу. Два нових міжнародних стандарти ISO допоможуть зробити пристрої відображення інформації більш доступними для людей похилого віку, осіб з обмеженими можливостями і, врешті-решт, для всіх нас. Стандарти пропонують технічну інформацію, дані та ергономічні ноу-хау для візуального та аудильного проектування, яке відповідає потребам цих людей, проблеми яких часто не беруться до уваги. Новий стандарт ISO 24502:2010 «Ергономіка. Зручна конструкція. Вимоги до контрасту яскравості для кольорового світла»

встановлює метод розрахунку, який може бути застосований для розроблення візуальних знаків, що можуть використовуватись для людей віком від 10 до 79 років, тобто враховує потреби людей похилого віку. Наприклад, збільшення контрасту (особливо для синього світла) та розміру, а також поліпшення загальної якості відображення знаків, або застосування негабаритних моніторів та покращених характеристик відображення шрифтів може суттєво допомогти людям з візуальними проблемами.

Другий стандарт ISO 24501:2010 «Ергономіка. Зручна конструкція. Рівні звукового тиску сигналів слухової частоти для споживчих товарів» має на меті визначити відповідний звуковий діапазон рівня звукових сигналів, для того щоб всі користувачі, у тому числі люди з віковою втратою слуху, чули їх належним чином.

Стандарти ISO 24501 та ISO 24502 були розроблені підкомітетом **SC 5 «Ергономіка фізичного середовища» технічного комітету ISO/TC 159 «Ергономіка»**

. Вони допоможуть зробити доступною продукцію та послуги, що є необхідними у повсякденному житті та користуються попитом на споживчому ринку. В стандартах впровадженні принципи доступної конструкції, встановлені у стандарті ISO/IEC Guide 71:2001 «Настанови щодо розроблення стандартів для задоволення

потреб людей похилого віку та осіб з обмеженими можливостями».

Джерело : <http://www.iso.org>