Новий стандарт ISO на проектування внутрішнього візуального середовища будівель дозволить проектувальникам, архітекторам, будівельникам і наглядовим органам забезпечити передовий рівень техніки з метою захисту здоров'я, безпеки, благополуччя й ефективності праці осіб, які використовують будівлю.

Візуальний внутрішній комфорт приміщення має на увазі не тільки освітлення, адекватне для роботи. Новий стандарт ISO встановлює принципи обліку різних параметрів, які впливають на якість внутрішнього середовища.

Стандарт *ISO 16817:2012 «Проектування середовища будівель. Внутрішнє середовище будівель. Процес проектування візуального середовища»* допоможе членам проектних груп за допомогою конкретної процедури гарантувати необхідний візуальний комфорт, оптимальний фізіологічний вплив світла, а також поліпшити характеристики енергоспоживання і забезпечити невиснажливий сталий розвиток ресурсів.

При проектуванні внутрішньої візуального середовища заданого якості необхідно враховувати потреби людини, які включають фактори, пов'язані з виконанням роботи, візуальним комфортом, захистом здоров'я, безпеки та благополуччя.

Проектні групи, що включають архітекторів та інженерів, а також користувачів будинків, субпідрядників, державних службовців та наукове співтовариство знайдуть в цьому стандарті практичний інструментарій для здійснення своїх завдань ефективного проектування внутрішньої візуального середовища заданої якості.

Стандарт може служити керівництвом для проектувальників, в якому використовується покроковий і послідовний підхід до здійснення вибору і досягнення компромісів за рішеннями відповідно до завдань клієнтів, а також до обмежень і можливостей конкретної будівельної споруди. Він допоможе забезпечити рівень експлуатаційних

характеристик, що встановлюються програмами та/ або діючими правилами регулювання.

Стівен Тернер (Stephen Turner), голова технічного комітету ISO/TC 205 коментує це так: *« Застосування серії стандартів на проектування внутрішнього середовища, розробленої технічним комітетом ISO/TC 205 «Проектування середовища будівель» дозволяє гарантувати захищеність здоров'я, ефективністі праці та добробуту осіб, користуються будівлею. Стандарт ISO 16817:2012 буде особливо корисний проектувальникам будівель для забезпечення необхідного рівня якості внутрішнього середовища і високої якості візуальних характеристик, з урахуванням інших аспектів проектування».*

У стандарті ISO 16817:2012 описаний інтегрований процес проектування внутрішнього візуального середовища приміщень високої якості, включаючи архітектурні та інженерні аспекти денного та штучного освітлення для задоволеності, благополуччя і ефективності праці користувачів приміщень, а також для поліпшення характеристик енергоспоживання та невиснажливогосталого розвитку ресурсів.

Стандарт *ISO 16817:2012 «Проектування середовища будівель. Внутрішнє середовище будівель. Процес проектування візуального середовища»* розроблений технічним комітетом ***ISO/TC 205 «Проектування середовища будівель».***

Джерело: http://www.iso.org