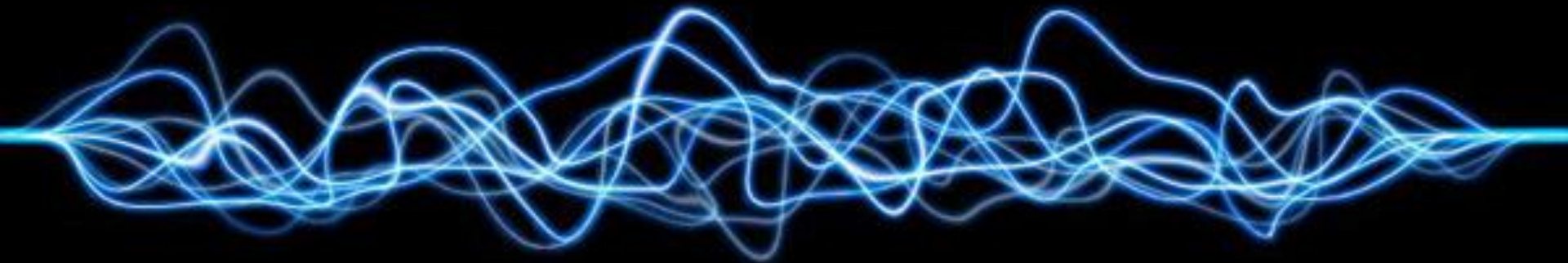


**ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ:  
“ЖАРЫҚТАНДЫРУ ҚҰРЫЛҒЫСЫНЫҢ  
НЕГІЗІ ЕРЕЖЕЛЕРІ”**



# Мазмұн:

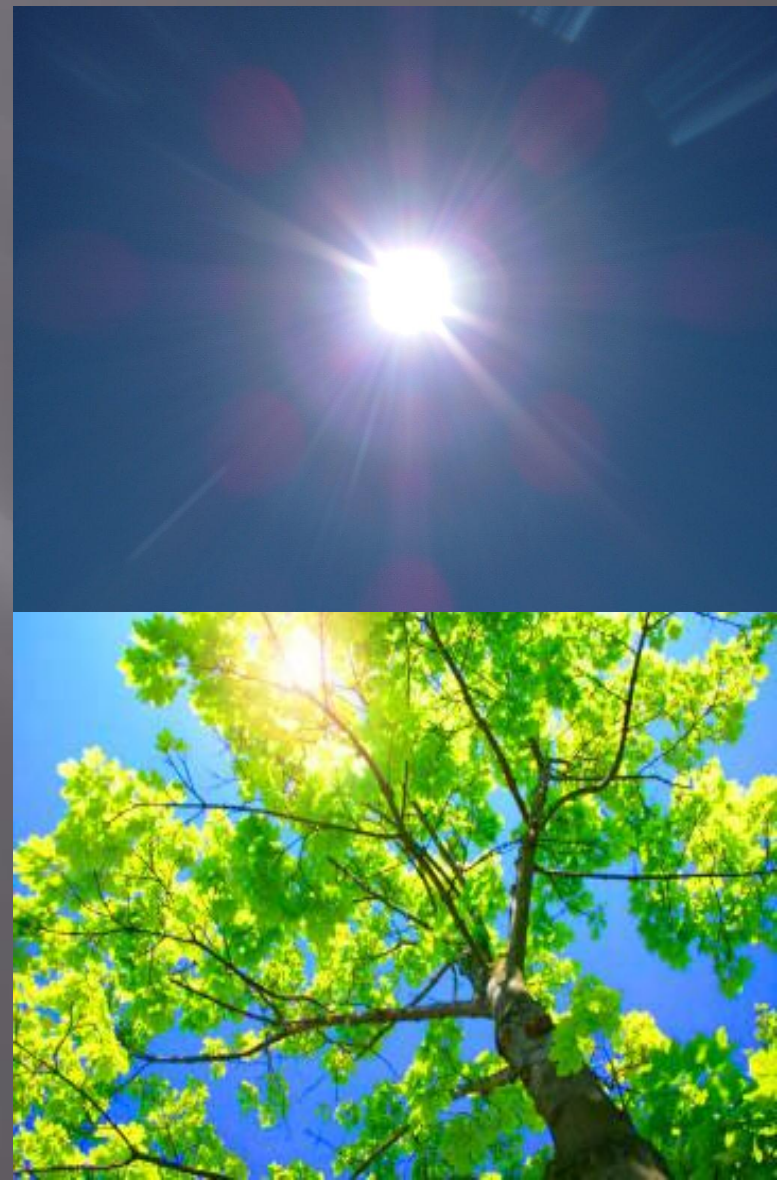
- ▣ 1. Жалпы талаптар
- ▣ 2. Табиғи жарықтандыру ережесі
- ▣ 3. Жасанды жарықтандыру нормалары
- 4. Апаттық жарықтандыру
- ▣ 5. Эвакуациялық жарықтандыру

# Жалпы талаптар

Жарық адам денсаулығы үшін өте маңызды. Көріну арқылы адам сыртқы әлемнен келетін ақпараттың басым бөлігін (шамамен 90%) алады. Еңбек қауіпсіздігі, визуалды қабілеті және визуалды жайлылығы өте маңызды. Басқа заттардың арасында, мысалы, машинаны, көлік құралдарын, контейнерлерді және т.б. сақтауға байланысты белгілі бір объектіні тану немесе қатер деңгейін түсіну қиындықтарына байланысты, жарықтың төмендігінен немесе қызметкердің қателіктері себебінен көптеген апаттар орын алады. Жарық қалыпты жұмыс жағдайларын жасайды. Жарық көзіне қарай, жарық табиғи, жасанды және аралас болып бөлінеді.

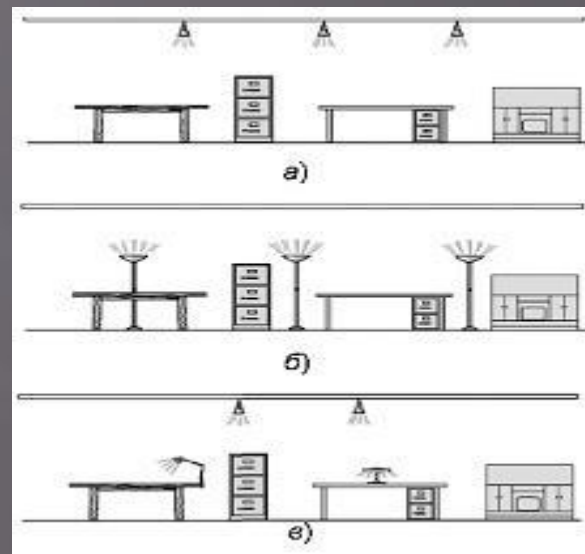
# Табиғи жарықтандыру ережесі

Табиғи жарықтандыру бүйір жағына (қабырғалардағы жарық саңылаулар), үстіңгі (мөлдір қабаттар мен шатырдағы жарық шамдары) және аралас (бір уақытта қабырғаларда және төбелерде жарық саңылауларының болуы) бөлінеді. Жарықтандырудың шамасы көктегі табиғи жарықтан бөлмеде, маусымға, күннің уақытына, бұлттың болуына, сондай-ақ бөлмеден енетін аспаннан жарық ағынының үлесіне байланысты. Бұл үлес жарық саңылауларының мөлшеріне (терезелер, шатырлар) байланысты; көзілдіріктің мөлдірлігі (көзілдіріктің ластануына байланысты); ғимараттар, өсімдіктер алдында жарық болуы; қабырғалардың және төбенің коэффициенті бөлменің (ашық түсте, табиғи жарық жақсы) және т.б. Табиғи жарығы кез-келген жарық көзі жасаған жасандыға қарағанда, оның спектральды құрамында жақсы. Сонымен қатар, бөлмеде табиғи жарық қаншалықты жақсы болса, жасанды жарықты пайдаланудың аз уақыты, бұл электр энергиясындағы үнемдеуге әкеледі



# Жасанды жарықтандыру нормалары

Электр жарығы көздерімен жасанды жарықтандыруды пайдаланып, табиғи жарықтан жарықтандырудың болмауы. Оның конструкциясына сәйкес, жасанды жарықтандыру жалпыға ортақ, жергілікті және аралас болуы мүмкін. Жалпы жарықтандыру кезінде бөлмедегі барлық орын жалпы жарықтандыру қондырғысынан жарық алады. Бұл жүйеде жарық көздері жұмыс орындарының орналасуына қарамастан біркелкі таратылады. Жарықтандырудың орташа деңгейі жұмысты орындау үшін қажетті жарықтандыру деңгейіне тең болуы керек. Бұл жүйелер көбіне жұмыс орындары тұрақты емес жерлерде қолданылады. Мұндай жүйе үш негізгі талапқа сай болуы керек. Ең алдымен, ол жарқыраған құрылғылармен (желілер, диффузорлар, рефлекторлар және т.б.) жабдықталуы керек. Екінші талап жарықтың бір бөлігі төбеге және қабырғалардың жоғарғы бөлігіне бағытталуы керек. Үшінші талап - жарықты азайтуға және мүмкіндігінше біркелкі жарықтандыруды қамтамасыз ету үшін жарық көздерін барынша жоғары деңгейде орнату керек.



Жасанды жарықтандыру түрлері: а – жалпы; б – жалпылокализацияланған; в-аралас.

# Апаттық жарықтандыру

- Апаттық жарықтандыру - жұмыс жарықтандыруы апаттық өшіру жағдайында жұмысын жалғастыру. Апатты жарықтандыру үшін, өздігінен жұмыс істейтін электр энергиясын қолданатын қыздыру шамдары қолданылады. Шамдар әрдайым жұмыс істейді немесе жұмыс шамдары өшірілген кезде автоматты түрде қосылады.



# Эвакуациялық жарықтандыру

- Эвакуациялық жарықтандыру - жұмыс жарықтандыруын апаттық тоқтату кезінде тұрғындардан үйден шығару. Адамдарды эвакуациялау үшін негізгі жолдардың жарықтандыру деңгейі мен апаттық шығудың деңгейі еден деңгейінде кемінде 0,5 люкс және ашық алаңдарда 0,2 люкс болуы тиіс.



■  
Спасибо за внимание!!!

