

**Тақырыбы: Жұмыс орнының  
метеорологиялық жағдайы**

**Орындаған: Сағынтай Ләйлә**

**Тексерген: Кадрешов Еркін**

Өндірістік бөлмелеріндегі **метеорологиялық жағдайлар**, жұмыс орнындағы температурамен, ылғалдылықпен, ауаның қозғалу жылдамдығымен және техникалық аппараттар мен құрал-жабдықтардың қыздырылған бетінің жылулық сәулелерімен сипатталады



Микроклиматта температураның жоғары төмен түсуінен және ауа жылдамдығының жоғарылығынан тұмау аурулары пайда болады. Ал төмен температурада еңбек ету ағзаның жылу бөлуін және көмірсутектердің алмасуын жоғарлатса, жоғарғы температурада еңбек ету адам ағзасының тез құрғауына әкеліп шамадан тыс суды қажет еткізеді, бұның бары еңбек өнімділігін төмендетеді және оған кері әсерін тигізеді.





Микроклимат жағдайын әр түрлі құрылғылармен бақылауға және реттеуге болады.

- Ауаның ылғалдығын стационарлы немесе аспирационды психрометрлермен өлшейді. Психрометр құрылысы құрғақ және дымқыл термометрлерден тұрады.
- Термометрдің әр түрлі көрсеткіштерінің сандық мәндері мен психометриялық кестені қолдану арқылы ауа ылғалдылығы анықталады.

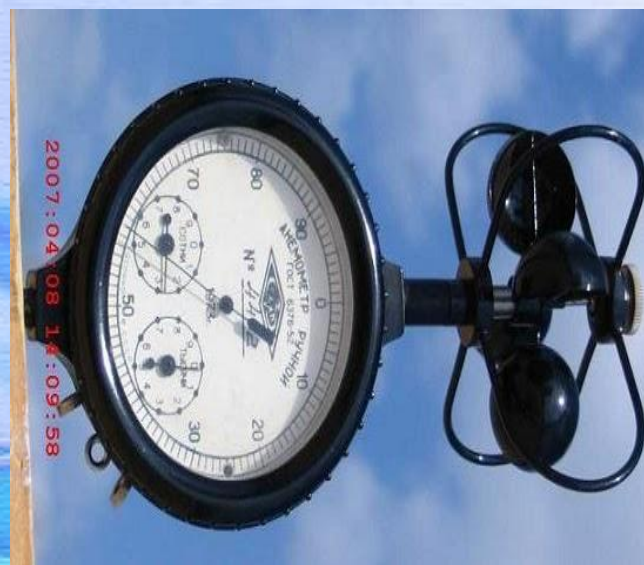
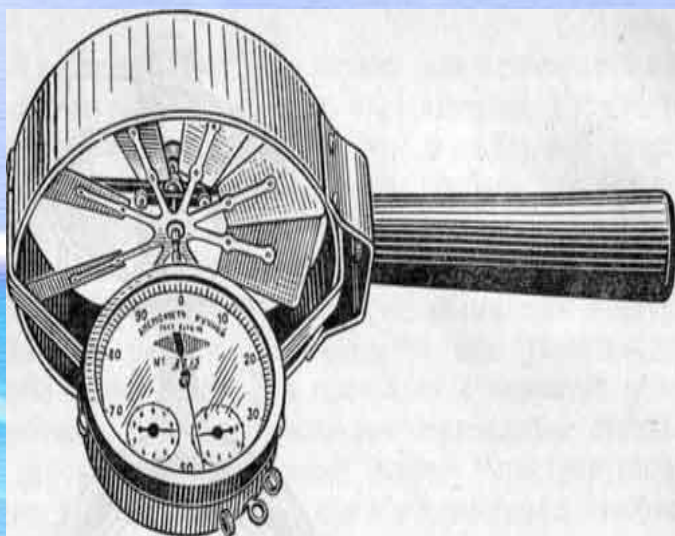


Жыл мезгілдері	Жұмыс категориясы	Температура, С <sup>0</sup>	Салыстырмалы ылғалдылық, %	Ауа қозғалысының жылдамдығы, м/с	
Суық және көшпелі жыл мезгілі	жеңіл	-I	20-23	60-40	0,2
	орта		18-20	60-40	0,2
	ауырлық	IIa	17-19	60-40	0,3
	орта		16-18	60-40	0,3
	ауырлық	IIб			
Сыртқы ауаның температурасы +10 <sup>0</sup> С-дан төмен болған мезгіл	ауыр	III			
Жыл уақыты	жеңіл	-I	22-25	60-40	0,2
	орта		21-23	60-40	0,3
	ауырлық	IIa	20-22	60-40	0,4
	орта		18-21	60-40	0,5
	ауырлық	IIб			
ауыр	III				



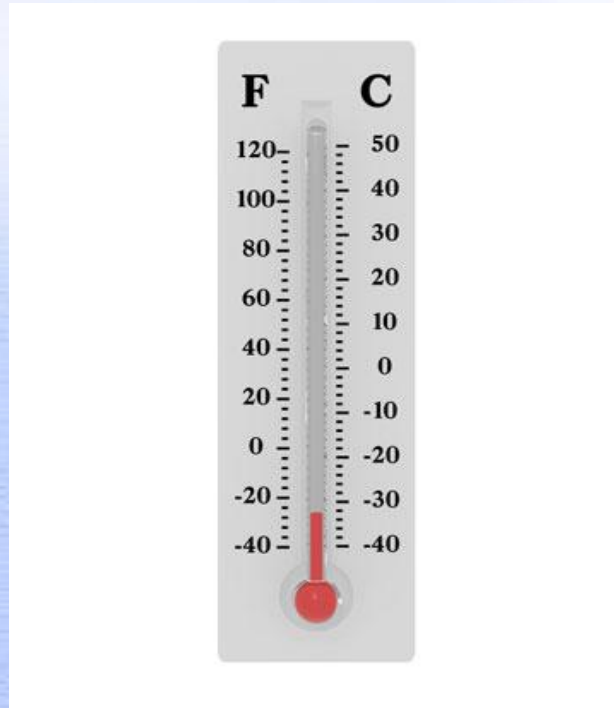
**Ауа қозғалысының жылдамдығы** дегеніміз - белгілі уақыт аралығындағы ауа қозғалысының ара қашықтығымен анықталады, ол метр/секундпен өлшенеді

Терезелері және есіктері жабық бөлмелерде ауа қозғалысы әдетте **0,05-0,2 м/с-ден** аспайды. Әдетте ауа қозғалу жылдамдығы **0,1-0,3 м/с-ден** аспауы керек, себебі ауаның жоғары жылдамдығы жағымсыз өтпе жел тудырады. Ауаның қозғалысының жылдамдығын анықтау үшін динамикалық **анемометрлер** қолданылады

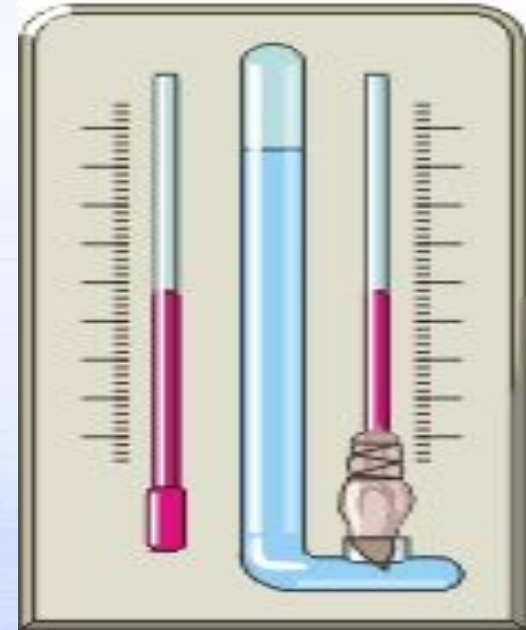




Гигрометр



Термометр

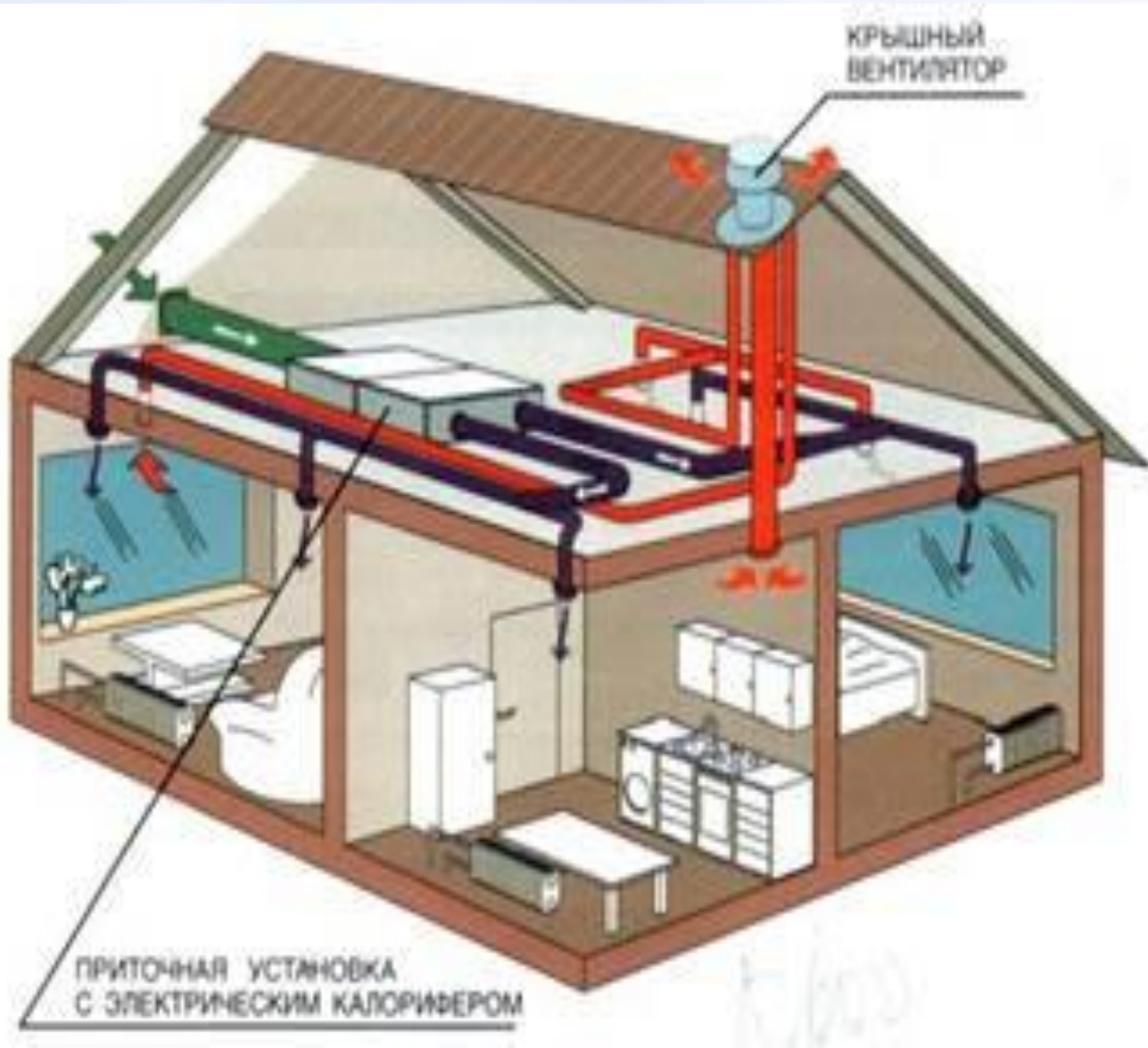


Психрометр











**Назарларыңызға рахмет!**



