

Мавзу

Фукаролар турар жойларини курилиши ашёлари ва конструкцияларини гигиеник бахолаш. Ёпик хоналарни хаво мухитини гигиеник бахолаш усуллари. Полимер курилиш материалларидан кенг фойдаланиш натижасида кимёвий бактериологик ифлосланиши

Саволлар

- - қурилиш материалларга гигиеник талаб ва материалларнинг турлари.
- - табиий материалларнинг гигиеник характеристикаси.
- - қурилишда ишлатиладиган пластмасса материалларига гигиеник талаблар.
- - бинони элементлари ва конструкцияларига талаблар, захга қарши чора тадбирлар.

Бинони иссиклик режимида таъсир
килувчи материалларни хоссасини
характерловчи курсаткичлар
қуйидагилардан иборат:

- ✓- иссиқ утказувчанлик
- ✓- иссиклик хажми
- ✓- хаво утказувчанлик
- ✓- буг утказувчанлик

Курилиш материаллар гигроскоплиги буйича 3 та гурухга булинади:

- Сув ютумлилиги – 5% булган гигроскопик хисобидаги – инерт материаллар (кизил гишт, артик, туф, рекушка)
- Урта активлиги – 15% гача булган материаллар (мергель, сонек, шлока блок)
- Гигроскопик активлиги – 15% дан юкори (кумли, илекабетон, иссикбетон)

Гигроскопик актив материаллар хаводаги намликни юкорилигидан – иссикликдан химоя килиш хусусиятини йукотади.

- Сифатли ёгочларнинг энг яхшисида – намлик асосий роль уйнайди. Янги қирқилган дарахтларнинг намлиги – 35% ва ундан юқори бўлиши. Кейинчалик 15-20% намлик саклаши, конструкция қуриш пайтида 8-13% бўлиши керак.

Гигиеник текшириш натижасида айрим полимер (синтетик) курилиш материаллар куйидаги кийнчиликларни келитриб чикаради.

- ❖ Узидан ёкимсиз хид чикариш
- ❖ Материал токсикологик жихатдан аллергия келтириб чикариш мумкин
- ❖ Материаллар тулик охирги ишлов

Полимеразациядан кейин эскирган курилиш полимер материаллари учувчанлик холати булиши мумкин

Пластмасса материалларининг камчиликлари:

- Хавога ёмон хид чикариш, токсик модда ажратиш (учувчан ва захарли)
- Иссиклик саклай олмайди (пол)
- Юза кисми (пол, девор) тушалган синтетик курилиш материаллари электр зарядлар хосил килади.
- Водопровод учун ишлатилиши сувни сифатига таъсир килиши мумкин
- Айрим полимер материаллар биологик активликка эга, яъни сув бактериялари ва сув утларини жонлантириб устириб юборади.

Микроиклим (кичик иклим) турар жойлар микроиклими хонадаги хаво шароити

1. Харорат
2. Намлик
3. Хаво харакати
4. Хонани ураб турган юза хароратдан
иборат

- Узбекистон худудида яшаш ва жамоат биноларининг харорати: ёзда 21-24 %, кишда 20-22%
- Нисбий намлик: ёзда 45-55%, кишда 30-50%
- Хаво харакати хаво хароратига караб 0,1-0,25 м/сек да белгиланади

- Курилиш конструкциялари – яъни баланд каватли уйларнинг конструкцияси
- - фундамент
- - Цокал кават
- - деворлар
- - каватлар (бир каватли уйда шу асосий хисобланади)
- Тон
- Урта деворлар
- Зинопоялар
- Дераза ва эшиклар

Санаб утилган бино элементлари гигиеник жихатдан катта ахамиятга эгадир

Ерни канча чукурлиги музлаши махсус картада курсатилган:

- 240 см гача – Печора – обь вилоятлари
- 100 см гача – Харьков
- 120 см гача – Ленинград (Сант-Петербург)
- 140 см гача – Москва
- 170 см гача – Архангель
- 80 см гача – Жанубий Украина, Шимолий кавказ
- 20-30см Узбекистон (Урта Осиё мамлакатлари)

Деразага гигиеник талаб:

- ✓ Дераза размери нормада булиши: 1,8 нормада
- ✓ ЁК хар бинолар учун нормасини билиш
- ✓ Ёруглик ичкарига чукуррок бир хил таркалиши
- ✓ Деразаларнинг конструкцияси хаво алмашинуви учун кулай булиши
- ✓ Иссикликни саклаш, климатик районлар буйича тугри булиши
- ✓ Товуш утказмайдиган