

Про повітря закритих приміщень

Написав Administrator

Середа, 01 листопада 2017, 09:28 - Останнє оновлення Середа, 01 листопада 2017, 09:39



Значну частину свого часу людина проводить у закритих приміщеннях різного призначення, повітря яких повинно відповідати стану атмосферного. Тобто показники повітря закритих приміщень оцінюються за державними санітарними правилами, розробленими та затвердженими для атмосферного повітря.

Але крім того в повітря приміщень надходять летючі речовини, що утворюються при розкладанні органічних речовин на поверхні шкіри тіла, на одязі, в кімнатному пилу.

Лабораторії обласного лабораторного центру та його структурних підрозділів в плановому порядку, на замовлення керівників об'єктів виконують лабораторні дослідження повітря приміщень дитячих дошкільних закладів, класних приміщень шкіл, лікувально-профілактичних закладів та інших об'єктів з довготривалим перебуванням людей протягом доби. За 9 місяців 2017 року санітарним нормам не відповідало 12,2 % досліджених проб. За такий самий період санітарним нормам не відповідало 3,06 % досліджених проб атмосферного повітря житлової забудови населених пунктів. Аналогічні показники якості повітря закритих приміщень були зафіксовані і в 1-ому півріччі. В пробах повітря, як атмосферного, так і закритих приміщень вимірюються концентрації пилу, оксидів азоту, сірки, вуглецю, формальдегіду.

Вже давно відомо, що повітря закритих приміщень, де відсутня вентиляція, - житло, аудиторії, лікарняні палати та інші – негативно впливає на людину. При цьому погіршується самопочуття, з'являються скарги на задуху, утруднення дихання, тяжкість голови, головний біль, пітливість, сонливість, падіння розумової, а потім і фізичної працездатності. Найважливішим заходом по збереженню чистоти повітря в приміщеннях є вентиляція, тобто зміна забрудненого повітря закритих приміщень

Про повітря закритих приміщень

Написав Administrator

Середа, 01 листопада 2017, 09:28 - Останнє оновлення Середа, 01 листопада 2017, 09:39

чистим. Вентиляція, крім того, сприяє покращенню мікроклімату, має протиепідемічне значення: покращення вентиляції в яслях-садах, в шкільних класах призводило до значного зниження захворюваності дітей інфекційними хворобами, що передаються крапельним шляхом. Існує декілька видів вентиляції, а саме: природня через витяжні канали, вікна, кватирки, а також механічна. Кращий варіант - це кондиціонування повітря у приміщеннях.

Під кондиціонуванням повітря розуміють створення та автоматичну підтримку в приміщеннях оптимальних температури, вологості та швидкості руху повітря. У разі необхідності кондиціонер може виконувати інші закладені функції у вигляді охолодження або підігріву, сушіння повітря, очищення від пилу та мікроорганізмів. На жаль кондиціонерами обладнані далеко не всі приміщення, що цього потребують. Слід пам'ятати, що навіть при відсутності кондиціонерів, приміщення необхідно провітрювати шляхом відкривання вікон або тільки кватирок. Це необхідно робити до початку робочого часу, навчання, під час перерв, прогулянок дітей в дитячих дошкільних закладах.

В житлових приміщеннях є свої джерела забруднення повітря. Пил присутній навіть у спальних кімнатах, а в повітрі кухонь накопичуються продукти згоряння газу, а це вже токсичні речовини. Токсичним є і формальдегід, що може виділятися в повітря з нових меблів. Влітку провітрювання приміщень робити простіше, тепле повітря з вулиці не порушує умов життя. В зимовий період року така процедура повинна бути обов'язковою для приміщень громадських будівель, а також житлових.