

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ НАУК О ЗЕМЛЕ

Синдром «больного» здания. Характеристика
плюсов и минусов газификации жилого фонда.

Выполнила:
Студент группы 25ЭиП166Б
Гасанова С.
Проверил:
Выходцев А.М.

Синдром «больного» здания

Этот термин был принят Всемирной организацией здравоохранения в 1982 году. Согласно полномасштабным исследованиям, проводимым американскими экспертами, в США до 30% зданий небезопасны для здоровья. О количестве «плохих» квартир и офисов в России можно лишь догадываться. Синдром вызывает симптомы, аналогичные респираторным заболеваниям, но обусловленные внешними факторами: плесенью, пылью, вредными летучими веществами и прочими раздражителями и аллергенами.



Определение

Синдром больного здания (от англ. Sick Building Syndrome (SBS)) характеризует состояние здоровья, при котором люди, которые проводят время в определённом здании, имеют плохое самочувствие. При этом видимых причин на это нет.



СИМПТОМЫ

Сообщалось о различных заболеваниях слизистой оболочки, кожи и респираторных заболеваниях, в том числе:

- Зудящие и водянистые глаза
- Насморк
- Сухая и зудящая кожа
- Заложенный нос
- Синусовая инфекция
- Головокружение
- Головная боль (тупое, не пульсирующее, немигральное, «давление» в голове)
- Тошнота
- Усталость
- Проблемы с концентрацией
- Кашель

Эти симптомы бывают когда человек находится в таком здании, уходят вместе с человеком, чтобы начаться снова, как только человек возвращается в здание. Такие здания включают рабочие места, школы, больницы, дома.

Факторы

- Сигаретный дым
- Бумага
- Офисная пыль
- Воздействие экранов компьютеров
- Кондиционер
- Низкая вентиляция приточного воздуха в кондиционированных зданиях
- Небольшой контроль освещения и температуры
- Жара
- Плохое обслуживание здания
- Плохая вода
- Изоляция
- Нечистые среды

СБЗ

«Постоянно больные» здания

«Временно больные» здания



Пути решения проблемы СБЗ

- тщательная уборка помещения;
- обеспечение хорошей вентиляции здания;
- улучшение факторов комфорта: установление оптимальной температуры, влажности и освещения, понижение уровня шума;
- решение психологических проблем, связанных с нахождением в здании.



Плюсы и минусы газификации жилого фонда

Плюсы:

- экономия денег;
- надежность и долговечность техники;
- простота использования;
- минимальный вред окружающей среде;
- отсутствие каких-либо запахов;
- многофункциональность

Минусы:

- постоянный контроль за системой;
- ответственность;
- возможность утечки и другие неполадки;
- стоимость оборудования.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:

- <http://fb.ru/article/192299/sindrom-bolnogo-zdaniya-v-kakih-domah-eto-proishodit>
- http://www.aif.ru/dontknows/eternal/что_такое_синдром_болного_зданиа
- https://studbooks.net/1898312/meditsina/obychnye_priznaki_sindroma_bolnyh_zdaniy
- <http://web-money-web.ru/2016/04/plyusy-i-minusy-avtonomnoj-gazifikacii.html>
- <https://style.rbc.ru/life/5b30a8449a7947c6d50d6b29>

Спасибо за внимание