*Проект окончательная редакция*

**МКС 13.040.20**

**Изменение № 1 ГОСТ 30494─2011**

**Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях**

**Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и**

**сертификации (протокол от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_)**

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС №\_\_\_\_\_\_\_\_**

**За принятие изменения проголосовали национальные органы по**

**стандартизации следующих государств: [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]**

**Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные**

**национальные органы по стандартизации[[1]](#footnote-2)\***

**Предисловие**.Пункт 1 изложить в новой редакции:

«1.Разработан ОАО «СантехНИИпроект», ОАО «ЦНИИПромзданий». Изменение №1 разработано НИИСФ РААСН.»

**Раздел 4**.Сноску\* к пункту 4.3 изложить в новой редакции:

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* В Российской Федерации действуют СП 60.13330.2020 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Пункт 4.6, Третье перечисление.Изложить в новой редакции:

«- изменение скорости движения воздуха – не более 0,1 м/с для оптимальных показателей и 0,2 м/с – для допустимых;»

Сноску\* к пункту 4.7 изложить в новой редакции:

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В Российской Федерации действует СП 60.13330.2020 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»

**Раздел 5.**Пункт 5.1. Изложить сноску \*\* в новой редакции:

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*\* В Российской Федерации действует ГОСТ Р ЕН 13779-2007 «Вентиляция в нежилых зданиях. Технические требования к системам вентиляции и кондиционирования».

Второе предложение пятого абзаца пункта 5.1 изложить в новой редакции:

«Эквивалентом вредных веществ, выделяемых ограждениями, мебелью, коврами и др., принимается также углекислый газ по нормативным документам\*\*, действующим на территории государства – участника Соглашения, принявшего настоящий стандарт.».

Сноска \*\* с той же страницы к первому абзацу пункта будет относиться и к данному предложению.

Пункт 5.3. Второй абзац первое предложение. Изложить в новой редакции: «Для жилых и общественных зданий следует принимать, как правило, 2 класс качества воздуха;» - далее по тексту.

**Раздел 6.** Таблица 7. Дополнить примечанием:

Примечание - Измерения дополнительно проводятся в помещениях, независимо от их расположения и назначения, в которых выявлены грубые нарушения установленных параметров микроклимата

Пункт 6.6. Исправитьопечатку – ссылка на п.6.5.

Пункт 6.7 –Исключить.

Пункт 6.9. Таблица 8- Изложить в новой редакции:

Таблица 8 Требования к измерительным приборам

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Диапазон  измерений | Допустимая погрешность |
| Температура внутреннего воздуха, 0С | От 5 до 40 | ±0,5 |
| Температура внутренней поверхности ограждений, 0С | От 0 до 50 | ±0,5 |
| Температура поверхности отопительного прибора, 0С | От 5 до 90 | ±1,0 |
| Результирующая температура помещения, 0С | От 5 до 40 | ±0,5 |
| Относительная влажность воздуха, % | От 10 до 90 | ±5,0 |
| Скорость движения воздуха, м/с | От 0,1 до 1,0 | 0,05 +10% от измеренного значения |
| Концентрация углекислого газа, см3/м3 | От 350 до 2000 | 30+5% от измеренного значения |

Дополнить раздел 6 новым пунктом - 6.10.

6.10. Содержание углекислого газа в помещении следует измерять в воздуховоде механическойвытяжной вентиляции, либо в помещении на расстоянии 0,1-0,3 м от вытяжных вентиляционных отверстий. Содержание углекислого газа в наружном воздухе следует измерять в воздуховоде механической приточной вентиляции, либо в помещении на расстоянии 0,05 – 0,2 м от приточных вентиляционных отверстий. Измерения проводят при расчётном заполнении помещения людьми

УДК[69+699.8] (083.74):006.354 МКС 13.040.30

Ключевые слова: микроклимат помещения, оптимальные параметры, допустимые параметры, температура воздуха, скорость движения воздуха, относительная влажность воздуха, результирующая температура помещения, локальная асимметрия результирующей температуры, качество воздуха.

Заместитель директора НИИСФ РААСН

по общим вопросам А.Г. Чеботарев

Ответственный исполнитель,

ведущий научный сотрудник НИИСФ РААСН А.С. Стронгин

1. \*Дата введения в действие на территории Российской Федерации ─ 20ХХ─ХХ─ХХ [↑](#footnote-ref-2)