МФС | Генеральный Подрядчик

ИОС

# Статья 3.02. Температуры помещений в отопительный период

Для объектов Реновации
ЖД-И-РЕН-ИОС3.02

Разработчик: ООО «Перспектива»

Версия 1
07/2024

# Назначение документа

На объектах Реновации встречается ряд помещений, для которых температуры представлены в нормативных документах, поиск которых при разработке проектной и рабочей документации может занять время, а также, возможно, разночтения в различных проектах.

Данный стандарт разработан для систематизации в единую таблицу внутренних температур помещений в отопительный период для объектов Реновации.

Соблюдение данного стандарта позволит решить указанную проблему.

# Обосновывающие документы

Стандарт разработан с соблюдением требований основных нормативных документов, связанных с проектированием систем отопления и вентиляции:

1. ГОСТ 30494-2011 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях";
2. ГОСТ 33984.1-2016 "Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей и грузов";
3. СП 30.13330.2020 "Внутренний водопровод и канализация зданий";
4. СП 31-108-2002 "Мусоропроводы жилых и общественных зданий";
5. СП 88.13330.2022 "Защитные сооружения гражданской обороны";
6. СП 113.13330.2023 "СНИП 21-02-99* "Стоянки автомобилей";
7. СП 118.13330.2022 "Общественные здания и сооружения";
8. СП 131.13330.2020 "Строительная климатология";
9. СП 256.1325800.2016 "Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа";
10. СП 345.1325800.2017 "Здания жилые и общественные. Правила проектирования тепловой защиты";
11. СН 512-78 "Инструкция по проектированию зданий и помещений для электронно-вычислительных машин".

# Сводная таблица внутренних температур помещений в отопительный период

| Назначение | Наименование помещения | Температура помещения, °С | Примечание |
|---|---|---|---|
| Квартира | Жилая комната | 20-22 | 22 для угловых помещений. ГОСТ 30494-2011, табл.1 |
| | Кухня | 19-21 | 21 для угловых помещений. ГОСТ 30494-2011, табл.1 |
| | Санузел (без ванны) | 19 | ГОСТ 30494-2011, табл.1 |
| | Совмещенный санузел (с ванной) | 24 | ГОСТ 30494-2011, табл.1 |
| | Прихожая (холл, коридор) | 18 | ГОСТ 30494-2011, табл.1 |
| МОП | Лифтовой холл | 16 | ГОСТ 30494-2011, табл.1 |
| | Вестибюль | 16 | ГОСТ 30494-2011, табл.1 |
| | Лестничная клетка | 16 | ГОСТ 30494-2011, табл.1 |
| | Лестничная клетка с подземного этажа | 16 | ГОСТ 30494-2011, табл.3 (кат.6) |
| | Коридор | 16 | ГОСТ 30494-2011, табл.1 |
| | Колясочная | 16 | ГОСТ 30494-2011, табл.3 (кат.6) |
| | Помещение консьержа | 19 | ГОСТ 30494-2011, табл.3 (кат.2) |
| | Помещение охраны | 19 | ГОСТ 30494-2011, табл.3 (кат.2) |
| | Помещение ствола мусорокамеры | 16 | Помещение отапливается, если имеет наружное ограждение или выход в холодный тамбур. ГОСТ 30494-2011, табл.3 (кат.6) |
| | Первый тамбур мусорокамеры | -26* | СП 131.13330.2020, табл.3.1 |
| | Мусорокамера | 12 | СП 31-108-2002, п.5.1.16 |
| | Машинное помещение | 7 | ГОСТ 33984.1-2016, п.0.3.14 |
| | Тамбур с наружной стеной (тамбур БКТ) | -26* | Помещение должно быть утеплено. СП 131.13330.2020, табл.3.1 |
| | Тамбур с наружным витражом (перед вестибюлем жилья) | -26* | Помещение должно быть утеплено. СП 131.13330.2020, табл.3.1 |
| | Тамбур на типовом этаже | -26* | Помещение должно быть утеплено. СП 131.13330.2020, табл.3.1 |

продолжение таблицы

| Назначение | Наименование помещения | Температура помещения, °С | Примечание |
|---|---|---|---|
| МОП | Второй тамбур, отапливаемый на 1 этаже | 16 | Отапливается, можно брать как одно помещение с вестибюлем для расчета. ГОСТ 30494-2011, табл.3 (кат.6) |
| | Шахты с коммуникациями | 16 | Когда помещение граничит с шахтой у наружной стены, учитывать потери тепла с ней |
| 1 этаж | Шахты воздухозаборные | -26* | СП 131.13330.2020, табл.3.1 |
| | Помещения БКТ, ЦИН, ОДС | 19 | ГОСТ 30494-2011, табл.3 (кат.2) |
| | Помещение отдыха персонала | 20 | ГОСТ 30494-2011, табл.3 (кат.1) |
| | Раздевалка | 20 | ГОСТ 30494-2011, табл.3 (кат.5) |
| | Душевая | 24 | внутри помещения прибор отопления не ставим ГОСТ 30494-2011, табл.3 |
| | Гардеробная | 16 | внутри помещения прибор отопления не ставим ГОСТ 30494-2011, табл.3 (кат.6) |
| | Санузлы | 16 | ГОСТ 30494-2011, табл.3 (кат.6) |
| | ПУИ | 16 | ГОСТ 30494-2011, табл.3 (кат.6) |
| | Серверная | 18 | СН 512-78, приложение; КТУ МПТЦ |
| | Электрощитовая | 14 | ГОСТ 30494-2011, табл.3 (кат.6) |
| | Помещение СС | 18 | СН 512-78, приложение; КТУ МПТЦ |
| | Телекоммуникационная | 18 | СН 512-78, приложение; КТУ МПТЦ |
| Подземный этаж с автостоянкой | Автостоянка | 8** | СП 113.13330.2023, п.8.3.5 |
| | Рампа | 8** | СП 113.13330.2023, п.8.3.5 |
| | Автостоянка с ГОЧС (+рампа, если она неизолированная) | 10 | СП 88.13330.2022, п.12.2.20 |
| | Тех.пространство над рампой | 16 | ГОСТ 30494-2011, табл.3 (кат.6) |

продолжение таблицы

| Назначение | Наименование помещения | Температура помещения, °С | Примечание |
|---|---|---|---|
| Подземный этаж с автостоянкой | Лестничная клетка с улицы в тех. пространство над рампой | 16 | ГОСТ 30494-2011, табл.3 (кат.6) |
| | Тех.пространство над ИТП | 5 | Отапливается. Допускается ставить прибор номинально без расчета теплового баланса |
| | Водомерный узел | 8** | СП 113.13330.2023, п.8.3.5 |
| | Насосная | 8** | СП 113.13330.2023, п.8.3.5 |
| | ПУТ | 8** | СП 113.13330.2023, п.8.3.5 |
| | Венткамеры | 8** | СП 113.13330.2023, п.8.3.5 |
| | ИТП | 16-28 | Не отапливается |
| | Узел учета тепла | 16-28 | Не отапливается |
| | Помещение для прокладки инженерных коммуникаций | 5 | Можно не отапливать, если помещение небольшое и есть узлы управления систем отопления и теплоснабжения. |
| | Лифтовой холл | 5 | Отапливается при теплопотерях более 200Вт |
| | Тамбур-шлюз | 5 | Не отапливается |
| | Электрощитовая | 8** | СП 113.13330.2023, п.8.3.5 |
| | Помещение СС | 18 | СН 512-78, приложение; КТУ МПТЦ |
| Подземный этаж без автостоянки | Тех.пространство над ИТП | 5 | Отапливается. Допускается ставить прибор номинально без расчета теплового баланса. |
| | Водомерный узел | 5 | СП 30.13330.2020, п.12.5 |
| | Насосная | 5 | СП 30.13330.2020, п.12.5 |
| | Венткамеры | 5 | |
| | ИТП | 16-28 | Не отапливается |
| | Узел учета тепла | 16-28 | Не отапливается |
| | Техподполье (помещение для прокладки инженерных коммуникаций) | 5 | Отапливается |
| | Помещение для прокладки инженерных коммуникаций | 5 | Можно не отапливать, если помещение небольшое и есть узлы управления систем отопления и теплоснабжения. |

окончание таблицы

| Назначение | Наименование помещения | Температура помещения, °С | Примечание |
|---|---|---|---|
| Подземный этаж без автостоянки | Лифтовой холл | 5 | Отапливается при теплопотерях более 200Вт |
| | Тамбур-шлюз | 5 | Не отапливается |
| | Электрощитовая | 5 | СП 256.1325800.2016, п.14.4 |
| | Помещение СС | 18 | СН 512-78, приложение; КТУ МПТЦ |
| Чердак | Чердак | 16 | Определяется по расчету теплового баланса, но не менее 16 градусов. СП 345.1325800.2017, п.11.1.1 |

Примечание:

* Температура -26°С принята по СП 131.13330.2020. Если объект выполняется по ПП985, то следует применять температуру -25°С по СП 131.13330.2012.

** Температура +8°С принята по п.8.3.5 СП 113.13330.2023. В случае, если объект выполняется по СП 113.13330.2016, то температура принимается +5°С.