**6 Электроснабжение**

6.1 Категории электроприемников по надежности электроснабжения жилых и общественных зданий отражены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Здания и сооружения | Категория электроприемников по надежности электроснабжения |
| *Жилые дома:* |  |
| противопожарные устройства (пожарные насосы, системы подпора воздуха, дымоудаления, пожарной сигнализации и оповещения о пожаре), лифты, аварийное освещение, огни светового ограждения | I |
| Комплекс остальных электроприемников: |  |
| жилые дома с электроплитами (кроме 1-8-квартирных домов) | II |
| дома 1-8-квартирные с электроплитами | III |
| дома св. 5 этажей с плитами на газовом и твердом топливе | II |
| дома до 5 этажей с плитами на газовом и твердом топливе | III |
| на участках садоводческих товариществ | III |
| *Общежития общей вместимостью, чел:* |  |
| до 50 | III |
| св. 50 | II |
| *Отдельно стоящие и встроенные центральные тепловые пункты (ЦТП), индивидуальные тепловые пункты (ИТП)* *многоквартирных жилых домов* | I |
| Здания учреждений управления, проектных и конструкторских организаций, научно-исследовательских институтов: |  |
| электроприемники противопожарных устройств, охранной сигнализации и лифтов | I |
| *Комплекс остальных электроприемников:* |  |
| здания с числом работающих св. 2000 чел независимо от этажности, здания высотой более 16 этажей, а также здания учреждений областного, городского и районного значения с числом работающих св. 50 чел | I |
| здания с числом работающих св. 50 чел, а также здания областного, городского и районного значения до 50 чел | II |
| здания с числом работающих до 50 чел | III |
| *Здания лечебно-профилактических учреждений:* |  |
| электроприемники операционных и родильных блоков, отделений анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, кабинетов лапароскопии, бронхоскопии и ангиографии, противопожарных устройств и охранной сигнализации, эвакуационного освещения и больничных лифтов | I |
| комплекс остальных электроприемников | II |
| *Учреждения финансирования, кредитования и государственного страхования:* |  |
| федерального и республиканского подчинения: |  |
| электроприемники противопожарных устройств, охранной сигнализации, лифтов | I |
| комплекс остальных электроприемников | II |
| комплекс электроприемников учреждений краевого, областного, городского и районного подчинения | II |
| *Библиотеки и архивы:* |  |
| электроприемники противопожарных устройств, охранной сигнализации зданий с фондом св. 1000 тыс. ед. хранения | I |
| комплекс остальных электроприемников | II |
| комплекс электроприемников зданий с фондом, тыс. ед. хранения: |  |
| св. 100 до 1000 | II |
| до 100 | III |
| *Учреждения образования, воспитания и подготовки кадров:* |  |
| электроприемники противопожарных устройств и охранной сигнализации | I |
| комплекс остальных электроприемников | II |
| *Предприятия торговли:* |  |
| электроприемники противопожарных устройств и охранной сигнализации, лифтов универсамов, торговых центров и магазинов | I |
| комплекс остальных электроприемников | II |
| *Предприятия общественного питания:* |  |
| электроприемники противопожарных устройств и охранной сигнализации | I |
| комплекс остальных электроприемников | II |
| *Предприятия бытового обслуживания:* |  |
| комплекс электроприемников салонов-парикмахерских с числом рабочих мест св. 15, ателье и комбинатов бытового обслуживания с числом рабочих мест св. 50, прачечных и химчисток производительностью св. 500 кг белья в смену, бань с числом мест св. 100 | II |
| то же, парикмахерских с числом рабочих мест до 15, ателье и комбинатов бытового обслуживания с числом рабочих мест до 50, прачечных и химчисток производительностью до 500 кг белья в смену, мастерских по ремонту обуви, металлоизделий, часов, фотоателье, бань и саун с числом мест до 100 | III |
| *Гостиницы, дома отдыха, пансионаты и турбазы:* |  |
| электроприемники противопожарных устройств, охранной сигнализации и лифтов | I |
| комплекс остальных электроприемников | II |
| *Музеи и выставки:* |  |
| комплекс электроприемников музеев и выставок федерального значения | I |
| музеи и выставки республиканского, краевого и областного значения: |  |
| электроприемники противопожарных устройств, охранной сигнализации | I |
| комплекс остальных электроприемников | II |
| комплекс электроприемников музеев и выставок местного значения и краеведческих музеев | III |
| *Конференц-залы и актовые залы, в том числе со стационарными кинопроекционными установками и эстрадами в общественных зданиях всех видов, кроме постоянно применяемых для проведения платных зрелищных мероприятий* | В соответствии с категорией электроприемников по надежности энергоснабжения зданий, в которые встроены указанные залы |
|  Требование I категории не относится к ИТП всех зданий и сооружений, указанных в таблице. Вопрос категорийности ИТП следует рассматривать для каждого конкретного случая. Для электроприемников ряда медицинских помещений, например операционных, реанимационных (интенсивная терапия), палат для недоношенных детей, может потребоваться третий независимый источник. Необходимость третьего независимого источника определяется заданием на проектирование в зависимости от типа применяемого медицинского оборудования. Переключение на третий независимый источник автоматическое, время переключения - не более 0,15 с. Для временных сооружений, а также встроенных помещений площадью до 100 м - III категория электроснабжения.Примечания1 Схемы питания противопожарных устройств и лифтов, предназначенных для перевозки пожарных подразделений, должны выполняться в соответствии с требованиями 8.8-8.10 настоящего свода правил, независимо от их категории надежности.2 В комплекс электроприемников жилых домов входят электроприемники квартир, освещение общедомовых помещений, лифты, хозяйственные насосы и др. В комплекс электроприемников общественных зданий входят все электрические устройства, которыми оборудуется здание или группа помещений.3 Категория электроприемников по надежности электроснабжения может быть повышена по заданию заказчика. |