

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	3
4 Сокращения	4
5 Общие положения	5
6 Электроснабжение	5
7 Расчетные электрические нагрузки	8
7.1 Электрические нагрузки жилых зданий	8
7.2 Электрические нагрузки общественных зданий	16
7.3 Электрические нагрузки лечебно-профилактических организаций	27
8 Компенсация реактивной мощности	30
9 Электрическое освещение	30
9.1 Системы и виды освещения	30
9.2 Нормы освещенности	31
9.3 Источники света	33
9.4 Выбор и расположение светильников	33
9.5 Управление освещением	36
9.6 Схемы групповой сети освещения	39
10 Силовое электрооборудование	39
11 Схемы электрических сетей	40
12 Защита электрических сетей	42
13 Устройство внутренних электрических сетей	43
14 Вводно-распределительные устройства, распределительные щиты, групповые щитки	50
15 Электротеплоснабжение	51
16 Учет электроэнергии	52
17 Защитные меры электробезопасности	55
17.1 Общие правила электробезопасности в электроустановках жилых и общественных зданий	55
17.2 Дополнительные защитные меры электробезопасности в системах электрооборудования лечебно-профилактических организаций	58
17.3 Устройства защитного отключения и их применение в электроустановках жилых и общественных зданий	61
Приложение А Рекомендуемые показатели освещения помещений культурно-зрелищных учреждений	62
Приложение Б Рекомендуемые показатели освещения помещений лечебно-профилактических организаций	64
Приложение В Расчетные формулы для выбора защитных аппаратов в осветительных и силовых электрических сетях	76
Библиография	78