

Содержание

Введение.....	3
Раздел 1	
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ.....	5
1.1. ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА.....	5
1.1.1. Инженерно-техническая подготовка.....	6
1.1.2. Организационная подготовка.....	13
1.1.3. Материально-техническая подготовка.....	18
1.2. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ И ПОДГОТОВКА ОБЪЕКТА К СДАЧЕ.....	21
1.2.1. Государственный архитектурно-строительный надзор.....	22
1.2.2. Государственный энергетический надзор.....	24
1.2.3. Государственный пожарный надзор.....	27
1.2.4. Технический надзор заказчика.....	29
1.2.5. Авторский надзор.....	31
1.2.6. Производственный контроль качества электромонтажных работ.....	34
1.2.7. Контрольные функции электролаборатории.....	36
1.2.8. Сертификация электроустановок зданий.....	40
1.3. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ И ПРИЕМО-СДАТОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.....	44
Раздел 2	
ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ.....	48
2.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДКЕ.....	48
2.1.1. Заводская маркировка кабелей.....	49
2.1.2. Маркировка кабелей при прокладке.....	57
2.2. СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ.....	71
2.3. ОТКРЫТАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВОДКА.....	79
2.3.1. Монтаж электрической проводки с креплением на роликах-изоляторах.....	80
2.3.2. Монтаж электрической проводки с креплением металлической полоской и скобами.....	82
2.3.3. Трубные открытые электрические проводки.....	86
2.3.4. Электропроводка в кабельных каналах и плинтусах с электротехническим каналом.....	90
2.4. СКРЫТАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВОДКА.....	96
2.4.1. Характеристики используемых труб.....	97
2.4.2. Электрическая проводка за подвесными потолками и перегородками из легких строительных материалов.....	99

2.4.3. Электрическая проводка в штробах.....	100
2.4.4. Размещение закладных деталей под электрическую проводку в железобетонных перекрытиях и стенах.....	103
2.4.5. Размещение закладных деталей под электрическую проводку в железобетонных панелях стен.....	105
2.5. РОЗЕТКИ И ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКИ.....	106
2.6. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.....	120
2.6.1. Освещение безопасности.....	121
2.6.2. Эвакуационное освещение.....	121
2.6.3. Дежурное освещение.....	122
2.6.4. Лампы.....	124
2.6.5. Светодиоды.....	144
2.6.6. Светильники.....	148
2.6.7. Схемы управления освещением.....	158
2.7. КОММУТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	173
2.8. ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА.....	182
2.8.1. Монтаж наружного контура заземляющего устройства.....	183
2.8.2. Монтаж внутреннего контура заземляющего устройства.....	190
2.8.3. Проверки и испытания заземляющего устройства.....	198
2.9. МОЛНИЕЗАЩИТА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.....	199
2.9.1. Внешняя молниезащита зданий и сооружений.....	203
2.9.2. Внутренняя молниезащита зданий и сооружений.....	208

Раздел 3

ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ.....	218
3.1. ЭРГОНОМИКА.....	218
3.2. ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ.....	223

Раздел 4

ОХРАНА ТРУДА.....	235
--------------------------	------------

Приложение 1

Формы актов и протоколов исполнительной документации.....	240
--	-----

Приложение 2

Формы журналов.....	276
---------------------	-----

Список используемой литературы.....	285
-------------------------------------	-----