

Нормативная техническая литература в помощь изучению учебного материала.

Федеральный закон №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

Федеральный закон №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Постановление от 16 февраля 2008 г. N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Постановление Правительства РФ от 27.12. 2010 года N 1157. Документом утверждены Правила проведения работ по обязательному подтверждению соответствия низковольтного оборудования требованиям Федерального закона РФ "Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования".

ПУЭ Правила устройства электроустановок.

СП 31-110-2003 Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.

НТП ЭПП 94 Проектирование электроснабжения промышленных предприятий. Нормы технологического проектирования.

СН 357-77 Инструкция по проектированию силового и осветительного электрооборудования промышленных предприятий.

СН 364-67 Указания по проектированию предприятий (объектов) сооружаемых на базе комплектного импортного оборудования.

СНиП 3.05.06-96 Электротехнические устройства.

СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений.

СНиП 11-01-95 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений.

РД 34.20.185-94 Инструкция по проектированию городских электрических сетей.

РМ 14-177-05 Инструкция по монтажу электрических проводок систем автоматизации. Часть 2. Монтаж проводов и кабелей.

РТМ 36.18.32.4-92 Методика расчёта электрических нагрузок.

ГОСТ 21128-83. Системы электроснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии на номинальное напряжение до 1000 в.

ГОСТ 28249-93. Короткие замыкания в электроустановках. Методы расчета в электроустановках переменного тока напряжением до 1 кВ.

ГОСТ 30331.1-95 (МЭК 364-1-72, МЭК 364-2-70)/ГОСТ Р 50571.1-93(МЭК 364-1-72, МЭК 364-2-70) Электроустановки зданий. Основные положения

ГОСТ 30331.2-95 (МЭК 364-3-93)/ГОСТ Р 50571.2-94 (МЭК 364-3-93) Электроустановки зданий. Часть 3. Основные характеристики

ГОСТ 30331.3-95 (МЭК 364-4-41-92)/ГОСТ Р 50571.3-94 (МЭК 364-4-41-92) Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от поражения электрическим током.

ГОСТ 21.613-88 СПДС «Силовое электрооборудование. Рабочие чертежи»
ГОСТ 21.614-88 СПДС «Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах».

ГОСТ 21.101-97. Основные требования к рабочей документации.

ГОСТ Р 21-1001-2009 Система проектной документации для строительства.

ГОСТ 21.1101-2009 СПДС «Основные требования к проектной и рабочей документации».

ГОСТ Р 50462-2009. Базовые принципы и принципы безопасности для интерфейса «человек-машина», выполнение и идентификация.

ГОСТ Р 50571.1-93 Электроснабжение. Электроустановки зданий. Основные положения.

ГОСТ Р 50571.1-2009. Электроустановки низковольтные. Часть 1.

ГОСТ Р 50571.3-2009. Защита от поражения электрическим током.

ГОСТ Р 50571.9-94. Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Применение мер защиты от сверхтоков.

ГОСТ Р 50571.12-96. Требования к специальным установкам.

ГОСТ Р 50571.15-97. Электроустановки зданий. Часть 5. Глава 52. Электропроводки.

ГОСТ Р 50571.29-2009. Электрические установки зданий. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование.

ГОСТ Р 51732-2001. Устройства вводно-распределительные для жилых и общественных зданий

ГОСТ Р 51778-2001. Щитки распределительные для производственных и общественных зданий.

ГОСТ Р 52735-2007. Расчет токов КЗ в сетях выше 1 кВ.

ГОСТ Р МЭК 60536-2-2001. Классификация электротехнического и электронного оборудования по способу защиты от поражения электрическим током. Часть 2. Руководство для пользователей по защите от поражения электрическим током.

Освещение.

СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение (Актуализированная редакция СНиП 23-05-95).

СН 357-77 Инструкция по проектированию силового и осветительного электрооборудования промышленных предприятий.

СН 541-82 Инструкция по проектированию наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов.

ВСН 59-88 Ведомственные строительные нормы. Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования.

ГОСТ 21.608-84 (2002) Внутреннее электрическое освещение. Рабочие чертежи. Устанавливает состав проекта внутреннего электроосвещения, а также правила оформления рабочих чертежей.

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий.

ГОСТ 21.607-82 (2002).СПДС. Электрическое освещение территории промышленных предприятий.

Молниезащита.

СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций

РД 34.21.122-87 Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений.

Приказ Минэнерго России 30.06.2003 г. N 280. Молниезащита зданий. Инструкция.

Руководство по защите электрических сетей 6—1150 кВ от грозовых и внутренних перенапряжений.

Заземление.

Рекомендации по проектированию заземления и защитных мер электробезопасности в силовых электроустановках напряжением до 1 кВ промышленных предприятий.

Руководство по защите электрических сетей 6—1150 кВ от грозовых и внутренних перенапряжений.

ГОСТ 12.1.030-81 (2001). Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление.

ГОСТ 12.1.018-93 (2001). Пожаровзрывобезопасность статического электричества.

ГОСТ Р 50571.10-96 Заземляющие устройства и защитные проводники

ТП 5.407-11 Заземление и зануление электроустановок.

Пособия по проектированию систем автоматизации и слаботочных систем.

РТМ 36.22.8-90 Правила проектирования систем автоматизации в ТЭО и проекте».

ВСН 60-89 «Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»;

- РМ 2798 «Инструкция по проектированию систем связи, информатизации и диспетчеризации объектов жилищного строительства. Выпуск 1»;

- Пособие к СНиП 2.04.02-84 «Пособие по проектированию автоматизации и диспетчеризации систем водоснабжения»;

- ГОСТ 21.404-85 «Система проектной документации для строительства. Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах»;

- ГОСТ 21.406-88 «Система проектной документации для строительства. Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах»;

- ГОСТ 21.408-93 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов»;

- Р 50-34.119-90 «Рекомендации. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Архитектура локальных

вычислительных сетей в системах промышленной автоматизации. Общие положения»;

- ГОСТ 34.201-89 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем»;

- РМ 4-224-89 «Системы автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению электроустановок систем автоматизации в пожароопасных зонах»;

- ГОСТ Р 53246-2008 «Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования»;

- ГОСТ Р 53245-2008 «Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Монтаж основных узлов системы. Методы испытания»;

- ГОСТ 21.404-85 «Система проектной документации для строительства. Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах»;

- ГОСТ 21.406-88 «Система проектной документации для строительства. Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах»;

- ГОСТ 21.408-93 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов»;

- Р 50-34.119-90 «Рекомендации. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Архитектура локальных вычислительных сетей в системах промышленной автоматизации. Общие положения»;

- ГОСТ 34.201-89 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем»;

- РМ 4-224-89 «Системы автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению электроустановок систем автоматизации в пожароопасных зонах»;

- АВОК Стандарт 3-2003 «Системы автоматизации и управления зданиями. Часть 1. Общие положения».