



## **«Безопасность строительства и качество устройства электрических сетей и линий связи»**

(вид работ\* п. 20, 21 согласно приказу Минрегионразвития РФ N 624 от 30 декабря 2009 г.)

### **Модуль №1 Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства**

- 1.1 Система государственного регулирования градостроительной деятельности.
- 1.2 Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства.
- 1.3 Стандарты и правила саморегулируемых организаций.

### **Модуль №2 Экономика строительного производства**

- 2.1 Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве.
- 2.2 Оценка экономической эффективности строительных проектов.
- 2.3 Оценка достоверности сметной стоимости по объекту капитального строительства.

### **Модуль №3 Менеджмент качества строительного производства и система строительного контроля. Исполнительная документация в строительстве.**

- 3.1 Анализ проблем безопасности зданий и сооружений
- 3.2 Управление качеством строительства и оценка соответствия строительной продукции.
- 3.3 Система строительного контроля.
- 3.4 Исполнительная документация в строительстве.

### **Модуль №4 Техника безопасности строительного производства**

- 4.1 Организация производственных территорий, участков работ и рабочих мест.
- 4.2 Эксплуатация строительных машин, транспортных средств, производственного оборудования, средств механизации, приспособлений, оснастки, ручных машин и инструмента.
- 4.3 Транспортные и погрузочно-разгрузочные работы.
- 4.4 Требования безопасности при выполнении электросварочных и газопламенных работ.
- 4.4.5 Техника безопасности при разборке зданий и сооружений при их реконструкции или сносе, земляные работы, устройство искусственных оснований и буровые работы.
- 4.6 Правовые и организационные вопросы охраны труда. Требования пожарной и электробезопасности.
- 4.7 Требования по охране окружающей среды.

### **Модуль №5 Региональные особенности осуществления строительства**

- 5.1 Порядок и правила получения разрешения на строительство
- 5.2 Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства.
- 5.3 Порядок и правила проведения аукционов в строительстве
- 5.4 Система территориальных норм в строительстве

### **Модуль №6 Технология выполнения, показатели и критерии качества устройства электрических сетей и линий связи.**

- 2.6.1 Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений  
-устройство системы электроснабжения  
-устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений
- 2.6.2 Устройство наружных электрических сетей и линий связи  
- устройство сетей электроснабжения напряжением до 1 кВ включительно  
- устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно  
- устройство сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно  
- устройство сетей электроснабжения напряжением более 330 кВ  
- монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ  
- монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ  
- монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением более 500 кВ  
- монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно  
- монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ  
- монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно  
- монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением свыше 35 кВ  
- установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты  
- устройство наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения

### **Модуль №7 Оборудование для устройства электрических сетей и линий связи.**

- 7.1 Оборудование устройства систем электроснабжения, электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений
- 7.2 Оборудование, применяемое при работах по устройству наружных электрических сетей и линий связи.

### **Модуль №8 Новые технологии устройства электрических сетей и линий связи.**

- 2.8.1 Новые технологии устройства электрических сетей.
- 2.8.2 Новые технологии устройства линий связи.