Основные документы по организации безопасной эксплуатации электроустановок потребителей:

1. «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ) 7 изд.

2. ГОСТ Р 50571.1-16 (МЭК 60364), ГОСТ Р 50571.3-94(МЭК 364-4-41-92) «Требования по обеспечению безопасности, защита от поражения электрическим током».

3. «Правила технической эксплуатации электроустановок потреби­телей» (ПТЭЭП).

4. «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» ПОТ Р М-016 -2001/РД 153-34 0-03 150-00.

5. «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, ис­пользуемых в электроустановках» (Утверждена Приказом Минэнерго России от 30.06.2003 г. № 261).

6. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при не­счастных случаях на производстве

Контрольные вопросы по ПУЭ:

1. Для каких целей применяется защитное электрическое разделение цепей, и каким способом оно осуществляется роль разделительного трансформатора?

2. Выполнением  каких мероприятий обеспечивается безопасность обслуживающего персонала?

3. Какие меры защиты должны быть применены для защиты от прямого прикосновения?

4. Какие меры защиты должны быть применены для защиты от косвенного прикосновения?

5. Как классифицируется электрооборудование по способу защиты человека от поражения электрическим током?

6. Как подразделятся взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом в целях электробезопасности?

7. Каковы условия определения взрывоопасных зон?

8. Как классифицируется и маркируется взрывозащищенного электрооборудования?

9. Какие требования предъявляются к защитному занулению (заземлению) во взрывоопасных зонах?

10. Какая зона называется пожароопасной, и как они классифицируются?

11. Какие основные требования предъявляются к отдельным видам электроприемников в пожароопасных зонах?