

Периодичность испытаний электроустановок до 1000В, производимых с привлечением электроизмерительной лаборатории

| Объект испытаний | Виды работ * | Периодичность | Нормативное обоснование |
|--|--|--|---|
| Электроустановки и электрооборудование | | | |
| 1) в помещениях без повышенной опасности и с повышенной опасностью | Визуальный осмотр Измерение сопротивления изоляции Измерение полного | Не реже 1 раза в 3 года | ПТЭЭП, прил. 3.1, табл. 37 |
| 2) в особо опасных помещениях и расположенные вне помещений | сопротивления цепи «фаза-нуль» Проверка металlosвязи | Не реже 1 раза в год | ПТЭЭП, прил. 3, табл. 28 |
| Электроустановки расположенные во взрывоопасных зонах (помещения без повышенной опасности и с повышенной опасностью) | | | |
| Визуальный осмотр Измерение сопротивления изоляции Измерение полного сопротивления цепи «фаза-нуль» Проверка металlosвязи | Не реже 1 раза в 2 года | ПТЭЭП п.3.4.12 ПТЭЭП, прил. 3, табл. 28 | |
| Электроустановки и электрооборудование предприятий общественного питания | | | |
| 1) в помещениях без повышенной опасности | Визуальный осмотр Измерение сопротивления изоляции | Не реже 1 раза в год | |
| 2) в помещениях с повышенной опасностью, в особо опасных помещениях и расположенные вне помещений | Измерение полного сопротивления цепи «фаза-нуль» Проверка металlosвязи | Не реже 1 раза в 6 месяцев | ПОТ РМ-011-2000, п. 5.6 ПТЭЭП, прил. 3, табл. 28 |
| Электроустановки и электрооборудование предприятий химической стирки и чистки | | | |
| 1) в помещениях без повышенной опасности | Визуальный осмотр Измерение сопротивления изоляции | Не реже 1 раза в год | |
| 2) в помещениях с повышенной опасностью, в особо опасных помещениях и расположенные вне помещений | Измерение полного сопротивления цепи «фаза-нуль» Проверка металlosвязи | Не реже 1 раза в 6 месяцев | ПОТ РМ-013-2000, п. 3.7.6 ПТЭЭП, прил. 3, табл. 28 |

| | | | |
|--|---|---|--|
| Электроустановки и электрооборудование образовательных учреждений | <p>Визуальный осмотр Измерение сопротивления изоляции Измерение полного сопротивления цепи «фаза-нуль» Проверка металlosвязи</p> <p>Визуальный осмотр Измерение сопротивления изоляции Измерение полного сопротивления цепи «фаза-нуль»</p> | Не реже 1 раза в год | ПОТ РМ-013-2000, п. 3.7.6 ПТЭЭП, прил. 3, табл. 28 |
| Электроустановки и электрооборудование медицинских учреждений | <p>Проверка металlosвязи Проверка систем переключения на аварийное электроснабжение Визуальная проверка уставок устройств защиты Проверка отключения УЗО по дифференциальному току Визуальный осмотр</p> | Не реже 1 раза в год | Приказ ДОГМ от 29.03.2012 г. N 156, прил. 3, п. 2.17 ПТЭЭП, прил. 3, табл. 28 |
| Электроустановки и электрооборудование автозаправочных станций и комплексов (АЗС) | <p>Измерение сопротивления изоляции Измерение полного сопротивления цепи «фаза-нуль» Проверка металlosвязи Визуальный осмотр Измерение импульсных перенапряжений в сетях электроснабжения при ударе молнии, распределения потенциалов по металлоконструкциям и системе заземления здания методом имитации удара молнии в молниеприемник</p> | Не реже 1 раза в год | ГОСТ Р 58404-2019 ПТЭЭП, прил. 3, табл. 28 |
| Система молниезащиты | <p>Измерение электромагнитных полей в окрестности расположения устройства молниезащиты методом имитации удара молнии в молниеприемник Измерение сопротивления растеканию импульсного</p> | Не реже 1 раза в год перед началом грозового сезона | СО 153-34.21.122-2003, раздел 5, п. 3 |

| | | | |
|----------------------------------|---|---|---|
| | <p>тока методом «амперметра-вольтметра» Проверка металлосвязи</p> <p>Периодический контроль искусственных заземлителей, токоотводов и места их присоединений со вскрытием грунта</p> <p>Измерение сопротивления заземляющего устройства Измерение напряжения прикосновения (в электроустановках, заземляющее устройство которых выполнено по нормам на напряжение прикосновения), проверка наличия цепи между заземляющим устройством и заземляемыми элементами, а также соединений естественных заземлителей с заземляющим устройством</p> | <p>Ежегодно производится проверка до 25% их общего количества для объектов I категории</p> | |
| Заземляющее устройство | <p>Измерение токов короткого замыкания электроустановки, проверка состояния пробивных предохранителей Измерение удельного сопротивления грунта в районе заземляющего устройства</p> <p>Визуальный осмотр без вскрытия грунта</p> <p>Визуальный осмотр со вскрытием грунта</p> | <p>Устанавливается техническим руководителем потребителя</p> <p>Не реже 1 раза в 6 месяцев</p> <p>Не реже 1 раза в 12 лет</p> | <p>ПТЭЭП, прил. 3, табл. 26 ПТЭЭП, п. 2.7.13</p> <p>ПТЭЭП, п. 2.7.9</p> <p>ПТЭЭП, п. 2.7.10</p> |
| Краны и лифты | <p>Измерение сопротивления изоляции</p> | <p>Не реже 1 раза в год</p> | <p>ПТЭЭП, прил. 3.1, табл. 37</p> |
| Стационарные электроплиты | <p>Измерение сопротивления изоляции</p> | <p>Не реже 1 раза в год</p> | <p>ПТЭЭП, прил. 3.1, табл. 37</p> |