

ПРОГРАММА ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

| № п/п | Наименование составных элементов электроустановок | Обозначение НД и перечень пунктов, устанавливающих требования к электроустановке | | Виды испытаний (проверок) |
|-------|---|---|--|---|
| | | Визуальный осмотр | Испытания (проверки) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Щитовые помещения | ПУЭ 1.1.33, 1.7.72, 7.1.28.-7.1.31, 7.2.18-7.2.21 | | |
| 2 | Распределительные устройства напряжением до 1000 В | ПУЭ 1.1.29, 1.1.30, 1.1.31(п.2), 1.1.34, 1.5.35, 1.7.67-1.7.70, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.11-4.1.15, 4.1.23,-4.1.24, 7.1.13, 7.1.18-7.1.31 | ПУЭ п.1.8.37 (пп.1) | Измерение сопротивления изоляции |
| 3 | Устройства автоматического включения резервного питания | ПУЭ 3.3.30-3.3.33, ГОСТ Р 50571.7-94 п. 465.1, 465.2 | ПУЭ п. 1.8.37 (пп. 4,6,7) | Проверка на работоспособность |
| 4 | Вторичные цепи | ПУЭ 1.7.85, 3.4.4, 3.4.5(пп. 1.4), 3.4.9-3.4.10, 3.4.12-3.4.14, 3.4.16, 3.4.18 | ПУЭ п. 1.8.37 (пп. 2) | Испытание повышенным напряжением промышленной частоты |
| 5 | Измерительные трансформаторы | ПУЭ 1.5.16, 1.5.18, 1.5.23, 1.5.36, 1.5.37 | - | - |
| 6 | Приборы учета электроэнергии | ПУЭ 1.5.13, 1.5.15, 1.5.22, 1.5.27, 1.5.29-1.5.38, 7.1.59-7.1.66 ГОСТ Р 50669-94 п. 4.2.9 | - | - |
| 7 | Аппараты защиты | ПУЭ 1.7.50, 1.7.58-1.7.59, 1.7.62, 1.7.78-1.7.81, 1.7.151, 3.1.5-3.1.8, 3.1.14-3.1.18, 6.1.33-6.1.35, 6.2.2, 7.1.24-7.1.26, 7.1.71-7.1.86, 7.1.88 ГОСТ Р50571.5-94 п.431 – 436, ГОСТ Р50571.7-94 п.461.1, 464, ГОСТ Р50669-94 п.4.2.6, 4.2.9 | ПУЭ п. 1.8.37 (пп. 3.2) ПУЭ п. 1.8.37 (пп. 5) | Проверка действия расцепителей автоматических выключателей. Проверка работоспособности при превышении нормированных уставок токов утечки УЗО |
| 8 | Распределительные и групповые сети | ПУЭ 1.1.29, 1.7.73, 1.7.85, 2.1.14-2.1.17, 2.1.21-2.1.31, 2.1.35, 2.1.37-2.1.52, 2.1.54-2.1.61, 2.1.64, 2.1.66-2.1.79, 7.1.13, 7.1.16, 7.1.20, 7.1.21, 7.1.32, 7.1.34-7.1.45, 7.1.68, 7.1.69, 7.1.74, 7.2.9, 7.2.22, 7.2.23, 7.2.51-7.2.57 ГОСТ Р50571.3-94 п.411.1.1.3.1, 411.1.3.2, ГОСТ Р50571.11-96 п. 701.52, ГОСТ Р50571.12-96 п.703.52, ГОСТ Р50571.15-97 | ПУЭ п. 1.8.37 (пп. 1) | Измерение сопротивления изоляции |
| 9 | Кабельные линии внутри зданий | ПУЭ 2.3.15, 2.3.18, 2.3.20, 2.3.21, 2.3.23, 2.3.33, 2.3.40, 2.3.42, 2.3.65, 2.3.71, 2.3.72, 2.3.107, 2.3.109, 2.3.110, 7.1.34, 7.1.42-7.1.43 | ПУЭ п. 1.8.40 (пп. 2) | Измерение сопротивления изоляции |
| 10 | Внутреннее освещение (осветительная арматура, электроустановочные изделия) | ПУЭ 1.7.73, 1.7.74, 1.7.146, 6.1.10, 6.1.11, 6.1.13, 6.1.14, 6.1.16, 6.1.21-6.1.22, 6.1.24-6.1.28, 6.1.31-6.1.34, 6.1.36, 6.1.44, 6.2.1-6.2.15, 6.6.1-6.6.6, 6.6.8-6.6.16, 6.6.18-6.6.31, 7.1.46-7.1.54, 7.1.68-7.1.70, 7.2.27-7.2.38, ГОСТ Р50571.11-96 п. 701.53, ГОСТ Р50571.12-96 п.703.51, 703.53, ГОСТ Р50669-94 п.6.2.11 | - | - |
| 11 | Наружные установки (рекламное освещение, иллюминация, подсвечивающие устройства, огни габаритного | ПУЭ 6.1.13, 6.1.15, 6.3.21-6.3.22, 6.4.1-6.4.12, 7.1.55, 7.1.56 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------------------|---|---|--|
| | ограждения) | | | |
| 12 | Заземляющие устройства | ПУЭ 1.7.54-1.7.56, 1.7.59, 1.7.61, 1.7.74, 1.7.76-1.7.80, 1.7.86, 1.7.102-1.7.103, 1.7.109-1.7.113, 1.7.116-1.7.117, 1.7.118, 1.7.121-1.7.135, 1.7.139-1.7.145, 6.1.37-6.1.44, 7.1.67-7.1.70, 7.2.58-7.2.60 ГОСТ Р50571.3-94 п.413.4.1, 413.4.2, ГОСТ Р50571.7-94 п.461.2, 465.1.2, 465.1.5, ГОСТ Р50571.10-96 п.542-546, ГОСТ Р50571.11-96 п. 701.413.1.6, 701.417.2, ГОСТ Р50669-94 п.4.3.3-4.3.5, Приложение А: п.А2, А3 | ПУЭ п. 1.8.39 (пп. 5) ПУЭ п. 1.8.39 (пп. 2) ПУЭ п. 1.8.39 (пп. 4) | Измерение сопротивления заземлителей. Проверка наличия цепи и качества контактных соединений заземляющих и защитных проводников. Проверка цепи фаза-нуль |
| 13 | Уравнивание потенциалов | ПУЭ 1.7.60, 1.7.82-1.7.83, 1.7.119-1.7.120, 1.7.136-1.7.140, 1.7.142-1.7.144, 1.7.146, 7.1.87-7.1.88 ГОСТ Р50571.10-96 п.547 | ПУЭ п. 1.8.39 (пп. 2) | Проверка наличия цепи и качества контактных соединений проводников систем уравнивания потенциалов |
| 14 | Система молниезащиты | СО-153-34.21.122-2003, ГОСТ Р 50669-94 пп. 4.3.6 | ПУЭ п. 1.8.39 (пп. 2) | Измерение сопротивления заземлителей |