

Положение о прохождении электролабораторных испытаний.

Настоящее положение разработано на основании требований действующих законодательных актов, новых государственных стандартов и других нормативно-технических документов с учётом опыта эксплуатации электроустановок потребителей под контролем Федеральной Службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Росэнерго России, местного Энергонадзора и вышестоящих организаций.

Периодический осмотр и испытания электроустановок выполняются с целью определения состояния электроустановок или её частей соответствовало действующим нормативным документам.

Интервал между периодическими осмотрами и испытаниями регламентируется ПУЭ изд.7. глава 1.7-1.8.ч. ГОСТ Р 50571.16-99. Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП Приложение 3 и 3,1).

В учреждениях связанных с большим скоплением людей профилактические проверки, измерения и испытания оборудования РУ (ПТЭЭП; п.2.2.38), а так же проверка состояния стационарного оборудования и электропроводки аварийного и рабочего освещения, испытание и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств, для профилактики и мер предупреждения электротравматизма, а так же по требованиям пожарной безопасности должны проводиться по графику, утверждённому ответственным за электрохозяйство Потребителя, не реже одного раза в год. (ППБО 07-91 гл. 4 п.4.6)

В операционных отделениях Медицинских учреждений сопротивление неметаллических частей наркозных аппаратов, электропроводность антистатического пола должна проверяться не реже одного раза в 3 месяца (ППБО 07-91 гл. 4 п. 4.2; п. 4.3)

Исправность заземляющих проводников должна проверяться один раз в месяц (ППБО 07-91 гл. 4 п. 4.4).

Надёжность соединения заземляющих контактов каждой штепсельной розетки для медицинской электроаппаратуры должна проверяться не реже одного раза в шесть месяцев (ППБО 07-91 гл. 4 п. 4.5)(Правила пожарной безопасности для учреждений здравоохранения ППБО 07-91)

Результаты замеров оформляются актом (протоколом) в соответствии с нормами испытания электрооборудования (ПТЭЭП п.2.12.17.).

Данные нормы испытания электрооборудования и аппаратуры электроустановок Потребителей, настоящих правил, являются обязательными для Потребителей эксплуатирующих установки напряжением до 1000В (ПТЭЭП п.3.6.1.).

Для предупреждения производственного травматизма, несчастных случаев и возгорания электроустановок и электрооборудования Потребитель обязан (не реже одного раза в год) обеспечить своевременное и качественное проведение необходимых испытаний электрооборудования, эксплуатацию устройств молниезащиты, измерительных приборов, сопротивление изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств, а так же обеспечить выполнение предписаний органов Государственного энергетического надзора (ПТЭЭП п.1.2.2.), а так же соответствие техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (ФЗ №123).

Данные правила и требования распространяются на организации, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, индивидуальных предпринимателей, а так же граждан-владельцев электроустановок напряжением до 1000В и выше. Они включают в себя требования Потребителям, эксплуатирующим действующие электроустановки напряжением до 220кВ включительно (ПТЭЭП п.1.1.2.).

За нарушение в работе электроустановок и не за своевременное проведение лабораторных испытаний (установленных графиком) персональную ответственность несут:

- руководитель потребителя и ответственные за электрохозяйство
- руководитель и специалисты технологических служб

----- (ПТЭЭП п.1.2.9.) -----

Контроль за соблюдением требований настоящих Правил осуществляется органами Государственного энергетического надзора (ПТЭЭП п.1.2.11.) и Государственной противопожарной службы МЧС России, а так же МУП «Рязанские Городские Распределительные Электрические Сети».

Настоящие положения и правила вводятся в целях обеспечения сохранности электрических сетей напряжением до 1000В и выше и предотвращения несчастных случаев.

(из ПОТРМ) (Межотраслевые правила по охране труда)

ПОТРМ существуют в общественном питании, при химической чистке и стирке, в розничной торговле, в помещениях повышенной опасности, в медицине, в образовании и т.д. электроизмерения проводятся чаще для обеспечения безопасности на рабочем месте. Как правило устанавливается срок 1 год.

(из ППБО) – замеры сопротивления изоляции электрических сетей в открытых сооружениях, а так же в сырых, пожароопасных и взрывоопасных помещениях проводятся не реже 1 раза в 6 месяцев; **в закрытых сооружениях и помещениях с нормальной средой** – не реже 1 раза в 1 год с оформлением актов или сопровождением соответствующих записей в специально заведённом журнале.