

Лицензирование, сертификация, испытания

13 ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

ГОСТ 13109-97

«Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»

Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (ПТЭЭС РФ)

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)
п. 3.4.5

Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001)
п. 5.1.1

Электрооборудование взрывозащищенное.

Ремонт
РД 16.407-2000

Методические рекомендации о порядке допуска электроустановок для производства испытаний (измерений) – электролабораторий

№ 10-04/479 от 23.05.2005.
Утв. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору

Конституция Российской Федерации
ст. 55

Гражданский кодекс Российской Федерации
ст. 543

Федеральный закон от 28.08.2001 № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»

Раздел

13

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ,
СЕРТИФИКАЦИЯ,
ИСПЫТАНИЯ

ВОПРОС



Лариса Гайфуллина,
ОАО «Инженерно-диагностический центр»

Ведем подготовку к аккредитации в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии лаборатории по контролю качества электроэнергии, которая выполняет измерения качества электроэнергии по ее показателям в соответствии с ГОСТ 13109-97. Требуется ли регистрация данной лаборатории в Ростехнадзоре?



Иван Грибов,
референт Ростехнадзора

Лаборатории по контролю качества, выполняющие измерения показателей качества электроэнергии по ГОСТ 13109-97, должны пройти в настоящее время регистрацию в соответствии с «Методическими рекомендациями о порядке допуска электроустановок для производства испытаний (измерений) – электролабораторий». Регистрация производится территориальными управлениями по технологическому экологическому и атомному надзору Ростехнадзора.

Свидетельство о регистрации электролаборатории действительно на всей территории Российской Федерации, а его срок действия не может быть менее чем три года.

ВОПРОС



Анатолий Кириллов,
ОАО «Инженерный центр»

Является ли правомерным требование о регистрации электролабораторий в органах Госэнергонадзора?



Александр Плешков,
референт Ростехнадзора

Регистрация электролабораторий органами Госэнергонадзора производится с 1986 г. и направлена на сокращение числа случаев электротравматизма

персонала электролабораторий при проведении испытаний и измерений, а также повышение качества проводимых работ. Требование о регистрации электролабораторий органами Государственного энергетического надзора в настоящее время определено п. 5.1.1 «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок».

Работу по испытаниям и измерениям может проводить персонал, специально подготовленный в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок», прошедший проверку знаний, имеющий соответствующую группу по электробезопасности, а также право на проведение специальных работ.

При этом регистрация электролабораторий не требуется, если испытания и измерения в процессе монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования и электроустановок производятся без оформления протоколов.

Протоколы оформляются на определенные (наиболее ответственные) виды испытаний и измерений, в соответствии с Нормами испытаний («Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», утверждены приказом Минэнерго России № 6 от 13.01.2003, зарегистрированы Минюстом России 22.01.2003 за № 4145), и являются документами, подтверждающими исправное и безопасное состояние электроустановок на период до следующих периодических испытаний.

Требования, определяющие порядок допуска в эксплуатацию электролабораторий, вытекают из ст. 55 Конституции Российской Федерации и направлены, учитывая повышенную опасность электрической энергии, на защиту жизни и здоровья граждан, а также законных прав и интересов третьих лиц в получении достоверных результатов испытания электроустановок.

Регистрация электролабораторий осуществляется в порядке государственного энергетического надзора и направлена на определение возможности абонента

(потребителя), в соответствии со ст. 543 Гражданского кодекса Российской Федерации, обеспечить надлежащее техническое состояние и безопасность эксплуатируемых электрических сетей, оборудования.



Павел Коликов,
«Агропромэнерго»

Наша организация имеет лицензию на эксплуатацию электрических сетей, но хотелось бы заниматься и монтажом электрических сетей вновь строящихся зданий. Для этого нужна лицензия Росстроя. Но она якобы с января 2007 года аннулируется. Как же быть, ведь по нашей лицензии объекты Энергонадзор не принимает?



Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

Лицензируемые виды деятельности перечислены в Федеральном законе от 8 августа 2001 года № 128-ФЗ. Лицензия на эксплуатацию электрических сетей в настоящее время не требуется. Вид деятельности «монтаж электрических сетей» также не подлежит лицензированию.

Требование надзорных органов о предоставлении лицензии на вид деятельности, не предусмотренный упомянутым Федеральным законом, неправомерно.



Андрей Станиславский,
ООО «СервисМонтажИнтеграция»

Нужно ли предприятию, выпускающему электрощитовую продукцию (коды ОКП 343430, 343410, 343416), получить разрешение Ростехнадзора на применение оборудования на предприятиях химического, нефтехимического и нефтеперерабатывающего комплекса? Щиты устанавливаются в электрощитовых помещениях, не относящихся к опасным зонам, так как имеют max IP54.



Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

Получение разрешения необходимо только для определенных видов (типов) электрооборудования, например, взрывозащищенного. Получение разрешения на применение электрооборудования общего назначения, в том числе и на электрощитовые изделия, не требуется.

Если электрощитовые изделия предназначены для установки на химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и других производствах, работающих с взрывопожароопасными, токсичными, агрессивными и другими опасными средами, то необходимо получение разрешения Ростехнадзора на их применение.



Олег Сулов,
ОАО «Саратовский НПЗ»

Требуется ли сейчас лицензия на ремонт взрывозащищенного электрооборудования?



Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

В соответствии с Федеральным законом № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», лицензированию подлежит деятельность по эксплуатации взрывозащищенного оборудования. Отдельные составляющие процесса эксплуатации, в частности, ремонт взрывозащищенного оборудования, лицензированию не подлежат. Ремонт взрывозащищенного оборудования должен производиться персоналом, прошедшим специальную подготовку в соответствии с указаниями РД 16.407-2000 «Электрооборудование взрывозащищенное. Ремонт».



Александр Кривошеев,
ООО «Электромонтажрегион»

При оформлении технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ, от нашей организации требуют:

- 1) протокол измерения сопротивления изоляции (форма 13);
- 2) протокол фазировки (форма 14). (ВСН 123-90).

Обязаны ли мы представить данные протоколы, если мы не имеем своей измерительной лаборатории (как и лицензии на электроизмерения)?



Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

Представление протоколов испытаний является обязательным. Специального разрешения (лицензии) на право проведения измерений в электроустановках не требуется. Лица, проводящие измерения и испытания в электроустановках, должны пройти соответствующую подготовку с последующей про-

веркой знаний и иметь в удостоверении о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках, в таблице «Свидетельство на право проведения специальных работ», запись: «допущен к работам по испытаниям и измерениям». Испытания могут быть выполнены также специализированной организацией.



Роман Странгер,
ООО «Дианэкс»

Является ли обязательным для подрядчика после окончания работ по монтажу взрывозащищенного электрооборудования проведение замеров параметров взрывозащиты (например, после подключения кабеля к светильникам, электродвигателям и т.д.)?



Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

Обеспечение установленного маркировкой уровня (параметров) взрывозащиты электрооборудования проверяется специализированными центрами, аккредитованными Федеральным агентством по техническому регулированию. Устанавливаемое электрооборудование должно соответствовать классу взрывоопасной зоны и выбираться проектной организацией. Объем проверок взрывозащищенного электрооборудования в процессе эксплуатации производится в объеме указаний «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (глава 3.4, п. 3.4.5) и указаний изготовителей данного изделия. Замеры параметров взрывозащиты на месте эксплуатации не производятся.



Андрей Новожилов,
Центральные Электрические Сети
ОАО «Колэнерго»

На предприятии эксплуатируется оборудование (измерительные трансформаторы 110–150 кВ) выпуска 50–60-х годов. В инструкциях по эксплуатации срок испытания масла – 1 раз в 6 месяцев. На сегодняшний день действуют РД 34.43.105-89, определяющие испытания масла не реже 1 раза в 3 года. Правомерно ли при составлении периодичности отбора проб руководствоваться РД 34.43.105-89, а не инструкцией завода изготовителя?



Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

Упомянутые в вопросе измерительные трансформаторы тока выработали установленный изготовителем срок службы. Поэтому условия их эксплуатации, в том числе периодичность испытаний масла, могут устанавливаться собственником электроустановки по результатам технического освидетельствования («Правила технической эксплуатации электрических

станций и сетей Российской Федерации», «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»).

С учетом установленного комиссией технического состояния конкретного измерительного трансформатора (или любого другого аппарата) в акте технического освидетельствования должны быть указаны условия дальнейшей его эксплуатации на срок не более 5 лет. В числе этих условий должны быть указаны и сроки (периодичность) проведения профилактических испытаний.

ВОПРОС

В

Виктор Шарков,
ВДПО

Энергонадзор заставляет проверять сопротивление изоляции вводного кабеля в зданиях, находящихся в технической эксплуатации (магазины и т.д.) Для проведения замера необходимо связаться с энергоснабжающей организацией, чтобы они сняли напряжение и отключили кабель. На щите учета нужно снять пломбы. После замеров надо подключить кабель на опоре и опломбировать. Слишком сложное решение. Правомерны ли требования энергонадзора?

ОТВЕТ

Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

Проведение профилактических испытаний любого электрооборудования является обязательным, что установлено «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Испытания осуществляет собственник, он же определяет условия проведения испытаний с учетом обеспечения мер безопасности. Сроки проведения испытаний принимаются в соответствии с принятой на предприятии системой планово-предупредительных ремонтов. Требования надзорных органов о необходимости проведения испытаний являются правомерными.

ВОПРОС

В

Сергей Лаптев,
Совинтел

В книге «Организационные и методические рекомендации по проведению испытаний электрооборудования и аппаратов электроустановок потребителей» (автор А.В. Сакара) приводятся методики испытаний, в основном ориентированные на приемосдаточные, профилактические и сертификационные испытания жилых и общественных зданий. В каких случаях проводятся сличительные и контрольные испытания электроустановок зданий?

ОТВЕТ

Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

Понятия «сличительные» и «контрольные» испытания применительно к электроустановкам зданий не определены нормативно-правовыми документами.

Поэтому случаи их применения, объем и виды проверок для таких случаев могут быть установлены только исходя из конкретных требований (желаний) собственника электроустановки.

Сертификационные испытания электроустановок зданий производятся на добровольной основе.

ВОПРОС

Марат Мухамедзян,
ОАО «ПО Элтехника»

Каков срок действия результатов протокола проведения испытания силовых трансформаторов 6–10 кВ перед вводом в эксплуатацию? Допускается ли включение силового трансформатора через 12 месяцев после проведения испытаний, если ранее включение не производилось?

ОТВЕТ

Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

Действующими нормативно-техническими документами (ПУЭ, ПТЭЭП, «Объем и нормы испытаний электрооборудования» РД 34.45-51.300-97) срок действия протоколов пусконаладочных испытаний не установлен.

Исходя из общих соображений о необходимости проверки технического состояния всего имеющегося в электроустановке оборудования, в том числе резервного, срок проведения последующих испытаний должен быть установлен на основании указаний действующих нормативно-технических документов, упомянутых выше. Для силовых трансформаторов напряжением 6–10 кВ это не более года.

ВОПРОС

Михаил Бабаров,
ООО «Ямбурггаздобыча»

Разрешается ли замена обмоток электродвигателя взрывозащищенного исполнения силами электроремонтных служб предприятия, эксплуатирующего электродвигатели?

ОТВЕТ

Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

В соответствии с Федеральным законом от 28.08.2001 № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» в редакции Федерального закона от 01.07.2005 № 80-ФЗ, подлежит лицензированию деятельность по эксплуатации взрывоопасных производственных объектов. Ремонтные работы являются составной частью эксплуатационной деятельности. При наличии такой лицензии у вашего предприятия, ремонт взрывозащищенного электрооборудования, в том числе связанный с восстановлением или изготовлением составных частей, обеспечивающих взрывозащиту, может производиться подготовленным персоналом электроремонтных служб предприятия.