

## Испытания, сертификация, лицензирование. Охрана труда

### ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

#### ПУЭ\* 7-го изд.

Глава 1.1 «Общая часть. Область применения. Определения»  
п. 1.1.19

#### Постановление Правительства РФ № 160 от 24.02.2009

«Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»  
пп. 10-12

#### Постановление Правительства РФ № 982 от 01.12.2009

(в редакции от 18.06.2012)

«Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии»

#### Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок

(ПОТ РМ-016-2001,  
РД 153-34.0-03.150-00)

с изм. от 01.07.2003

пп. 1.3.2, 2.1.8, 2.1.11, 2.3.11, 4.14.1, 5.1.5

прил.1

табл. 2.1

#### Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)

пп. 1.1.5, 1.2.4, 1.4.30, 1.4. 35, 1.4.36, 1.8.1

#### РД 11-02-2006

«Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»

#### РД 34.45-51.300-97

«Объем и нормы испытаний электрооборудования»

#### СНиП 12-03-2001

«Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»  
пп. 4.11.3, 7.2.5, 8 (приложение Д)

#### И1.13-07

«Инструкция по оформлению приемосдаточной документации по электромонтажным работам»

#### Письмо Ростехнадзора от 26.02.2010 № 00-07-12/817

«По вопросу выдачи свидетельств о регистрации электроизмерительных лабораторий»

\* Правила устройства электроустановок не подлежат государственной регистрации, поскольку носят технический характер и не содержат правовых норм (письма Минюста РФ от 28.08.2001 № 07/8638-ЮД и от 12.08.2002 № 07/7673-ЮД).

## СЕМИНАРЫ-2014

<b>Дата</b>	<b>Тема</b>	<b>Организатор</b>	
Ежемесячно	<b>Новое в законодательной базе электроэнергетики. Практика технологического присоединения к электрическим сетям. Работа с бездоговорным потреблением электроэнергии</b>	Учебно-методический и инженерно-технический центр (НОУ ДПО УМИТЦ), г. Санкт-Петербург <a href="http://www.dpo-umitc.ru">www.dpo-umitc.ru</a>	
Ежемесячно	<b>Актуальные вопросы охраны труда. Переход к новому экономическому механизму и повышению ответственности работодателя и работника</b>		
Ежемесячно	<b>Организация деятельности и эксплуатация ЭУ для производства испытаний (измерений) электролабораторий (курсы повышения квалификации)</b>		
Ежемесячно	<b>Эксплуатация и безопасное обслуживание электрических установок (курсы повышения квалификации для руководителей и специалистов организаций-потребителей электрической энергии, для руководителей и специалистов электрических станций и сетей)</b>		
Ежемесячно	<b>Проектирование электроснабжения, электрооборудования и электроосвещения зданий, сооружений и промышленных предприятий (курсы повышения квалификации)</b>		
Апрель	<b>Требования нормативных документов по организации ремонта, испытаний пусконаладочных работ для подготовки к ОЗП 2013/2014 годов котельных ЦТП, ИТП зданий промышленных предприятий, учреждений социальной защиты, жилищного комплекса (Федеральный закон № 190 –ФЗ от 27.07.2010)</b>		
Май	<b>Организация работ по наряду-допуску в теплоэнергоустановках с привлечением персонала специализированных и строительно-монтажных организаций</b>		
25.02–07.03 13.05–23.05	<b>Охрана труда, расследование несчастных случаев (специалисты служб ОТ и ТБ)</b>	НОУ Центр подготовки кадров энергетики (НОУ ЦПКЭ), г. Санкт-Петербург <a href="http://cрк-energy.ru">cрк-energy.ru</a>	
25.02–07.03 16.09–26.09	<b>Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 35–110 кВ (диспетчеры ЦУС электросетевых компаний)</b>		
18.03–28.03 15.04–25.04	<b>Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 0,4–6–10 кВ (диспетчеры РЭС)</b>		
20.05–30.05	<b>Подбор, оценка и обучение персонала. Современные технологии и практические методики (руководители и специалисты отделов развития персонала)</b>		
27.05–06.06 11.11–21.11	<b>Оперативное управление электростанциями (начальники смен станций и начальники смен электроцехов станций)</b>		
16.09–26.09	<b>Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 6–10–35–110 кВ (электромонтеры ОББ)</b>		
16.06–27.06	<b>Повышение квалификации специалистов исполнительного аппарата энергокомпаний и филиалов (с непрофильным образованием)</b>		ПЭИПК, Новосибирский филиал, г. Новосибирск <a href="http://www.nfpaipk.ru">www.nfpaipk.ru</a>
17.02–21.02 24.11–28.11	<b>Технология оперативного управления электрическими сетями промышленных предприятий (диспетчерский персонал электроцехов промышленных предприятий)</b>		ПЭИПК, кафедра диспетчерского управления электрическими станциями, сетями и системами (ДУЭС), г. Санкт-Петербург <a href="http://www.peipk.spb.ru">www.peipk.spb.ru</a>
03.03–15.03 22.09–04.10	<b>Современные методы и программные средства планирования и расчета режимов распределительных электрических сетей (инженеры по режимам ПО (ПЭС), РЭС РСК и городских сетей)</b>		
24.03–28.03 17.11–21.11	<b>Расчеты технологических потерь в станционной электросети (специалисты по расчетам технологических потерь оперативных служб электростанций, генерирующих компаний)</b>		
24.03–28.03 17.11–21.11	<b>Методы и программные средства расчетов и нормирования технологических потерь электроэнергии (специалисты по расчетам технологических потерь)</b>		
14.04–19.04 16.06–21.06	<b>Диагностика, определение остаточного ресурса и отыскание мест повреждений в кабельных сетях</b>		
21.04–26.04 02.06–07.06	<b>Диагностика и мониторинг состояния высоковольтных воздушных линий электропередачи</b>		

## СМИНАРЫ-2014

Дата	Тема	Организатор
17.03–21.03 19.05–23.05	<b>Методы и средства подготовки, поддержания и повышения квалификации оперативного персонала</b>	ПЭИПК, кафедра диспетчерского управления электрическими станциями, сетями и системами (ДУЭС), г. Санкт-Петербург <a href="http://www.peipk.spb.ru">www.peipk.spb.ru</a>
12.05–24.05	<b>Современные методы и программные средства расчета и планирования режимов сетей 220 кВ и выше (специалисты отделов электрических режимов ФСК и филиалов, служб перспективного развития)</b>	
16.06–28.06	<b>Организация оперативного управления электрическими сетями промышленных предприятий (руководители оперативно-диспетчерских подразделений промышленных предприятий)</b>	
08.09–12.09	<b>Оперативный контроль и управление режимами работы электрических станций на оптовом рынке (диспетчерский персонал производственно-диспетчерских служб генерирующих компаний)</b>	
17.02–22.02 21.04–26.04	<b>Испытания, диагностика и оценка состояния коммутационных аппаратов 0,4–35 кВ</b>	ПЭИПК, кафедра диагностики энергетического оборудования (ДЭО), г. Санкт-Петербург <a href="http://www.peipk.spb.ru">www.peipk.spb.ru</a>
24.02–01.03 23.06–28.06	<b>Диагностика высоковольтного электроэнергетического оборудования с помощью метода ЧР</b>	
03.03–15.03 19.05–31.05	<b>Испытания, диагностика и оценка состояния силовых трансформаторов</b>	
11.03–29.03 13.10–01.11	<b>Организационная и контрольно-техническая работа начальника и заместителя начальника электротехнической службы энергетического предприятия</b>	
11.03–29.03 13.10–01.11	<b>Организационная и контрольно-техническая работа руководителя и заместителя руководителя электроизмерительной лаборатории энергетической службы предприятия</b>	
11.03–29.03 13.10–01.11	<b>Организационная и эксплуатационно-техническая работа начальника и заместителя начальника службы подстанций, группы подстанций сетевых предприятий</b>	
11.03–29.03 13.10–01.11	<b>Организационная и эксплуатационно-техническая работа начальника и заместителя начальника электроцеха электрических станций</b>	
11.03–29.03 13.10–01.11	<b>Организационная и эксплуатационно-техническая работа руководителя и заместителя руководителя энергетической службы промышленных предприятий</b>	
07.04–12.04	<b>Испытания и диагностика электродвигателей</b>	
07.04–12.04	<b>Испытания, диагностика и оценка состояния генераторов</b>	
19.05–31.05 10.11–22.11	<b>Оценка состояния электрооборудования на основе техосмотров и приема излучений в инфракрасном спектре</b>	
26.05–07.06 22.09–04.10	<b>Диагностика, мониторинг и ремонты по состоянию электроэнергетического оборудования (для руководителей и специалистов ремонтных организаций, подразделений диагностики, служб эксплуатации)</b>	
26.05–07.06	<b>Испытания, измерения и диагностика электроустановок до 35 кВ</b>	
26.05–07.06 22.09–04.10	<b>Испытания, измерения и диагностика электроустановок 110 кВ и выше</b>	
Март, Октябрь	<b>Работы по монтажу электротехнических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации</b>	ЦПП «Электроэнергетика» при Институте электроэнергетики МЭИ (ТУ), г. Москва <a href="http://energo.tqmxii.ru">energo.tqmxii.ru</a>
Март, Октябрь	<b>Пусконаладочные работы электроэнергетического оборудования (Обеспечение безопасности и качества выполнения работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства)</b>	
Ежеквартально	<b>Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения</b>	

## Раздел 6

ИСПЫТАНИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ, ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ.  
ОХРАНА ТРУДА



**Иван Попович,**  
ПО ЭХЗ

В пунктах 4.11.3, 7.2.5, 8 (приложение Д) СНиП от 23.07.2001 № 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» говорится о том, что к работам в охранной зоне сооружений или коммуникаций разрешается приступать при наличии письменного разрешения организации-владельца этого сооружения или коммуникации. В формах наряда-допуска (подстрочный текст), приложение 19 ПБ 10-382-00 и приложение 6 ПБ 10-611-03, требуется указать номер и дату разрешения на работы в охранной зоне ЛЭП. Кроме того, согласно п. 4.14.1 ПОТ РМ-016-2001 к разрешению на работы в охранной зоне кабельных линий должен быть приложен план (схема) с указанием размещения и глубины заложения коммуникаций.

О какой форме разрешения идет речь?

Можно ли считать письменным разрешением согласованный с владельцем коммуникаций акт-допуск формы СНиП 12-03-2001 или проект производства работ?



**Виктор Шатров,**  
НП СРО «Обинж-Энерго»

Порядок производства работ в охранных зонах линий электропередачи установлен «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах зон» (далее – Правил), утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160. Письменное разрешение может быть выдано для проведения работ, указанных в пп. 10 и 11 Правил.

Формы обращения на производство работ в охранных зонах линий электропередачи и разре-

шения на их проведение Правилами не устанавливаются (п. 12 Правил) и могут быть произвольной формы. Для выполнения некоторых работ, кроме плана (схемы) с указанием размещения и глубины заложения коммуникаций при работе в охранных зонах кабельных линий, может потребоваться проект производства работ или другая (например проектная) документация.



**Сергей Свитч,**  
Кавказкабель

Нужна ли регистрация в Госэнергонадзоре заводских испытательных станций, проводящих приемосдаточные испытания кабельной продукции?



**Виктор Шатров,**  
НП СРО «Обинж-Энерго»

Выдача свидетельств о регистрации электроизмерительных и/или испытательных лабораторий, в том числе заводских испытательных станций, в подразделениях надзорных органов отменена письмом Ростехнадзора от 26.02.2010 № 00-07-12/187.



**Андрей Селиверстов,**  
Спектр РС

Очень часто на работающих объектах в ТП по стороне 0,4 кВ приходится видеть самодельные шинные мосты, сделанные неизвестно из каких проводников, изоляторов, а главное, не прошедшие типовых испытаний. Считается, что если при создании такого шинного моста выполнены требования ПУЭ, то он может быть применен.

С другой стороны, ведущие иностранные вендоры (например SIEMENS) особенный упор делают на то, что все компоненты, устройства, элементы конструкции прошли типовые испытания и их поведение в случае аварии будет развиваться предсказуемо, что подтверждают многочисленные тесты и протоколы испытаний в независимых тест-центрах. Иными словами, применение самодельного шинного моста похоже на езду на самодельном автомобиле, не прошедшем никаких испытаний, не говоря уже о краш-тесте.

**Вопрос:** как в России регламентируется применение таких электрических устройств (самодельных шинных мостов), должны ли они быть сертифицированы и испытаны?



**Виктор Шатров,**  
НП СРО «Обинж-Энерго»

Термин «шинные мосты» в нормативно-технических документах определения не имеет, но он используется для обозначения, например, соединительных элементов в распределительных устройствах всех напряжений. Производители электротехнического оборудования, насколько мне известно, не производят продукцию, называемую «шинные мосты». Изготавливаются компоненты, из которых проектная организация с учетом компоновки распределительного устройства или изготовитель комплектных распределительных устройств создают конструкцию сборных шин (возможно, автор вопроса имеет в виду именно этот элемент распределительного устройства).

Испытания сборных шин при вводе электроустановки в эксплуатацию проводятся в соответствии с указаниями РД 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудования», выполнение которых обеспечивает достаточно надежную работу этих элементов распределительных устройств.

В установках напряжением 0,4 кВ параметры сборных шин устанавливаются и проверяются изготовителем низковольтных комплектных устройств. Проектные организации выбирают НКУ, соответствующие требованиям конкретной электроустановки, из предлагаемых на рынке.



**Евгений Булчевский,**  
Кварц НТ

При сооружении энергоблока для постановки под напряжение оборудования свыше 1000 В требуется акт-допуск Ростехнадзора. Есть ли необходимость предъявлять электроустановки 0,4 кВ инспекции Ростехнадзора и получать допуск на распределительные устройства 0,4 кВ в случае, если уже получен акт-допуск на ввод в эксплуатацию распределительного устройства 6 кВ и силовых трансформаторов?



**Виктор Шатров,**  
НП СРО «Обинж-Энерго»

Если строительство энергообъекта выполняется отдельными очередями, то каждая очередь должна допускаться в эксплуатацию отдельно, по мере окончания строительства очереди. В вашем случае требование надзорного органа справедливо, даже если строительство РУ 6 и 0,4 кВ велось одновременно.



**Андрей Новожилов,**  
ПО ЦЭС филиала МРСК Северо-Запада  
«КолЭнерго»

Согласно п. 5.1.5 Межотраслевых правил по охране труда ПОТ РМ-016-2001 «Работнику с группой III единолично в порядке текущей эксплуатации с использованием типовых методик разрешено проводить массовые испытания средств защиты». На нашем предприятии эту работу выполняют электромонтеры по испытаниям. Категория персонала – ремонтный. Начальник охраны труда филиала требует перевод персонала, выполняющего данную работу, в оперативно-ремонтный персонал.

**Насколько данное требование правомерно?**



**Виктор Шатров,**  
НП СРО «Обинж-Энерго»

Текст п. 5.1.5 устанавливает только одно условие выполнения работ по массовым испытаниям изделий на стационарных испытательных установках в порядке текущей эксплуатации – наличие у работника группы III. Необходимость перевода таких работников в категорию оперативно-ремонтного персонала указаниями ПОТ РМ-016-2001 не установлена.



**Владимир Батищев,**  
БЭСК

В соответствии с Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ-016-2001, дано определение электроустановки с простой наглядной схемой: «Распределительное устройство напряжением выше 1000 В с одиночной секционированной или несекционированной системой шин, не имеющей обходной системы шин, все ВЛ и КЛ, все электроустановки напряжением до 1000 В». Является ли РУ 6–10 кВ типовой двухтрансформаторной подстанции (с двумя секциями шин и секционным разъединителем) электроустановкой с простой наглядной схемой?

Допускается ли производителю работ, совмещающему обязанности допускающего из числа оперативно-ремонтного персонала (не участ-

вованшему в оперативных переключениях при подготовке рабочего места), производить допуск бригады на заранее подготовленное рабочее место оперативным персоналом одной организации в электроустановках с простой наглядной схемой на основании п. 2.1.11 ПОТ РМ-016-2001?



**Виктор Шатров,**  
НП СРО «Обинж-Энерго»

Да, допускается. Схема упомянутого в вопросе распределительного устройства с одиночной секционированной системой шин является «простой». Производитель работ, который входит в число оперативно-ремонтного персонала, вправе осуществлять допуск бригады на подготовленное рабочее место в таких РУ. На это указывает соответствующая строка таблицы 2.1 ПОТ РМ-016-2001.



**Станислав Егоров,**  
ЭХЗ

В Межотраслевых правилах по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок дано определение оперативно-ремонтного персонала: «Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок».

Может оперативно-ремонтный персонал выполнять оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск к работе в электроустановках свыше 1000 В?



**Виктор Шатров,**  
НП СРО «Обинж-Энерго»

Да, может. В распорядительном документе организации должны быть указаны электроустановки и работники из числа оперативно-ремонтного персонала, которые могут выполнять подготовку рабочих мест и допуск к работе в них.



**Виктор Рапп,**  
ОЭЗ

В составе приемосдаточной документации по электромонтажным работам на электротехнические материалы и электрооборудование, подлежащие обязательной сертификации, должны быть сертификаты соответствия (декларации о соответствии), подтверждающие качество применяемых изделий (пп. 1.1.5, 1.8.1 ПТЭЭП; п. 1.1.19 ПУЭ; РД-11-02-2006; И1.13-07).

Кто (продавец продукции, покупатель) и каким образом должен заверить копии представляемых сертификатов, которые свободно раздаются торгующими организациями? Кто несет ответственность за представление липовых

сертификатов на неизвестно где приобретенную продукцию?



**Виктор Шатров,**  
НП СРО «Обинж-Энерго»

Законодательством Российской Федерации установлена обязательность подтверждения соответствия ряда товаров требованиям Технических регламентов в форме сертификации или составления декларации о соответствии. Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или подтверждению соответствия, установлен Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 (в редакции от 18.06.2012) «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащего подтверждению соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии». Обязательность сертификации или принятия декларации о соответствии может быть установлена также Техническими регламентами Российской Федерации и Таможенного союза.

Испытания в целях сертификации выполняют аккредитованные испытательные центры. Декларирование соответствия некоторых видов оборудования, выпускаемого серийно, может осуществлять изготовитель или уполномоченное им лицо.

Сертифицированная продукция маркируется знаком обращения на рынке. Необходимость заверения копий сертификатов или деклараций о соответствии правовыми документами не установлена.



**Александр Шишкин,**  
Изотоп

При выписке наряда для сторонней организации энергетик сказал, что наряд можно выписывать без производителя работ, ссылаясь на пункт 2.1.8 ПТЭЭП. Ответственным за безопасность, связанную с технологией работы, является работник, возглавляющий бригаду, который входит в ее состав и должен постоянно находиться на рабочем месте. Его фамилия указывается в строке «Отдельные указания» наряда. То есть указал в наряде возглавляющего бригаду, оставил наблюдающего и можно выполнять работы без производителя работ? Поясните правильность выписки наряда без производителя работ и как правильно понимать данный пункт?



**Виктор Шатров,**  
НП СРО «Обинж-Энерго»

Наряд может быть выписан либо на производителя работ, либо на наблюдающего. При выписке наряда на наблюдающего в строке «Отдельные указания» указывается только фа-

милия и инициалы работника, возглавляющего бригаду сторонней организации. Лицо, возглавляющее бригаду работников сторонней организации, является производителем работ по отдельному наряду. Непосредственного участия в работах по этому отдельному наряду наблюдающий не принимает.



**Андрей Паличев,**  
НОЧУ ДПОС «Академик»

Согласно п. 1.4.35 ПТЭЭП, комиссии органов Госэнергонадзора для проверки знаний могут создаваться при специализированных образовательных учреждениях (институтах повышения квалификации, учебных центрах и т.п.). Они назначаются приказом (распоряжением) руководителя органа Госэнергонадзора. Члены комиссии должны пройти проверку знаний в органе Госэнергонадзора, выдавшем разрешение на создание этой комиссии. Председателем комиссии назначается старший государственный инспектор (государственный инспектор) по энергетическому надзору.

В качестве какого персонала должны проходить проверку знаний члены комиссии?



**Виктор Шатров,**  
НП СРО «Обинж-Энерго»

«Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (п. 1.4.35) не требуют однозначности при указании характеристики членов экзаменационных комиссий в удостоверениях о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках. В приказах о назначении комиссий указывается, как правило, должность работника из числа электротехнического персонала. В удостоверении о проверке знаний можно указать или электротехнический, или административно-технический персонал (см. раздел ПОТ РМ 016-2001, термины).



**Иван Мальчевич,**  
Энергонефть, Томск

Как должны оформляться работы в электроустановках выше 1000 В во вторичных цепях – по наряду или распоряжению?

В п. 2.3.11 ПОТ РМ от 01.07.2001 сказано: «При монтаже, ремонте и эксплуатации вторичных цепей, устройств релейной защиты, электроавтоматики, телемеханики, связи, включая работы в приводах и агрегатных шкафах коммутационных аппаратов, независимо от того, находятся они под напряжением или нет, производителю работ допускается отключать и включать вышеуказанные устройства, а также опробовать устройства защиты и электроавтоматики на отключение и включение выключателей с раз-

решения оперативного персонала». Как видно из этой редакции, всё однозначно понятно: релейщики со спокойной совестью работают по распоряжению.

А в новой редакции п. 2.3.11 в ПОТ РМ с изменениями от 01.07.2003 сказано: «При монтаже, ремонте и эксплуатации вторичных цепей, устройств релейной защиты, измерительных приборов, электроавтоматики, телемеханики, связи, включая работы в приводах и агрегатных шкафах коммутационных аппаратов, независимо от того, находятся они под напряжением или нет, производителю работ разрешается по распоряжению отключать и включать вышеуказанные устройства, а также опробовать устройства защиты и электроавтоматики на отключение и включение выключателей с разрешения оперативного персонала». Из этого пункта можно заключить, что по распоряжению производитель может только отключать и включать выключатель, а также опробовать устройства РЗА на отключение-включение выключателей. Но не ясно, как оформлять работы по проверке-наладке-настройке УРЗА.



**Виктор Шатров,**  
НП СРО «Обинж-Энерго»

Способ оформления работ – нарядом или распоряжением – устанавливает, при отсутствии соответствующих указаний в ПОТ РМ, руководство организации. Измененная редакция п. 2.3.11 ПОТ РМ не вводит запрета на выполнение работ по распоряжению, но устанавливает дополнительное условие проведения операций в процессе выполнения работы.



**Иван Дмитриев,**  
БНСНПЗ

ПОТ РМ-016-2001: «1.3.2. В электроустановках напряжением выше 1000 В работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки, и старшие по смене должны иметь группу по электробезопасности IV, остальные работники в смене – группу III. В электроустановках напряжением до 1000 В работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки, должны иметь группу III».

Как принимать персонал (выпускников учебных заведений) на участок к сменному оперативному персоналу в электроустановки выше 1000 В, если у них группа II? Стоит ли понимать п. 1.3.2 ПОТ РМ-016-2001 так, что после приема на работу со II группой они могут работать только в дневную смену, а когда получают группу по электробезопасности III, тогда можно будет переводить их на работу посменно (вечернюю, ночную смены)?



**Виктор Шатров,**  
НП СРО «Обинж-Энерго»

Принятый на работу сотрудник с группой по электробезопасности II может, если позволяет возраст, работать в составе ремонтных бригад в качестве члена бригады и в вечернюю, и в ночную смену.

В число работников оперативного персонала этот сотрудник может быть переведен не ранее чем через два месяца работы и после успешного прохождения проверки знаний правил безопасности и соответствующих производственных инструкций в объеме требований к работникам III группы по электробезопасности, указанных в приложении 1 к ПОТ РМ 016-2001, РД 153-34.0-03.150-00 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».



**Игорь Ефименов,**  
Штурманские приборы

Имеется ПДК по проверке знаний у электротехнического персонала на предприятии, состав не менее 5 человек, прошедших первичную проверку знаний в Ростехнадзоре.

Возможно ли привлечение в качестве заместителя председателя комиссии специалиста из сторонней организации (по договору), если он проходит проверку знаний в Ростехнадзоре от другой организации? Т.е. в протоколе проверки знаний в графе «место работы» указана другая организация. На какие нормативные акты можно сослаться?



**Виктор Шатров,**  
НП СРО «Обинж-Энерго»

Комиссия по проверке знаний создается из работников данной организации, работник другой организации в состав комиссии включен быть не может. В проверке знаний работника могут принимать участие представители органов государственного надзора и контроля без включения их приказом в состав комиссии (п. 1.4.30 и п. 1.4.36 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»).



**Руслан Перевозчиков,**  
АТОМ

Организация имеет аттестованную электротехническую лабораторию. Вышел срок действия удостоверений по электробезопасности у сотрудников лаборатории. С 2013 г. в городе нет возможности сдавать экзамены по проверке знаний норм и правил работы в электроустановках. Экзамен сотрудники сдавали в другом городе, после чего получили удостоверения и журнал

учета проверки знаний. Органы местного Ростехнадзора требуют, помимо перечисленных выше документов, протокол проверки знаний. Правомерны ли их требования? Необходима ли руководителю электротехнической лаборатории аттестация в Ростехнадзоре в области энергетической безопасности по литеру Г?



**Виктор Шатров,**  
НП СРО «Обинж-Энерго»

Такое требование правомерно, но, как правило, достаточно выписки из протокола.

Руководитель электротехнической лаборатории должен пройти проверку знаний вопросов безопасности и производственных инструкций. Проверка проводится в комиссии Ростехнадзора или уполномоченных (аттестованных) учебных центров.



**Станислав Тартачев,**  
Нижневартвовские электросети

Наш персонал направляют в командировку для проведения инспекции или принятия узла учета электроэнергии к потребителю, у которого нет оперативного, оперативно-ремонтного и административного персонала, который бы оформил распоряжение на проведения данного вида работ. Кто должен оформить в данном случае распоряжение?



**Виктор Шатров,**  
НП СРО «Обинж-Энерго»

Затрудняюсь дать однозначный ответ. Приведенный в вопросе случай не отражен в действующих документах. Согласно п. 1.2.4 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» ответственный за электрохозяйство у потребителей, не занимающихся производственной деятельностью, может не назначаться, но указаний на порядок допуска к работам в таких электроустановках нет.

Задание (распоряжение) на проведение инспекции узла учета (т.е. на проверку соответствия узла учета требованиям нормативных документов) выдает руководитель командирующей организации. Он же устанавливает условия безопасного выполнения работы. Доступ к узлу учета должен обеспечить его собственник.

Собственник инспектируемой электроустановки в вопросе не указан. Наиболее вероятно, что им является физическое лицо или индивидуальный предприниматель.