

12 ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Межотраслевые правила по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ 016-2001)
п. 5.1.5
раздел 2.3
п. 12.10
п. 12.11

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)
пп. 1.2.1–1.2.3
п. 1.2.8
п. 1.2.9
п. 1.4.28
пп 1.4.30–1.4.36
п. 1.6.7

Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (ПТЭЭСС РФ)
п. 1.5.2
Гражданский кодекс Российской Федерации
ст. 210

Раздел

12 ОХРАНА ТРУДА

ВОПРОС

**Аркадий Ветров,**
ЗАО «КТК-Р»

Может ли персонал специализированной организации, обслуживающий электроустановки другого предприятия на постоянной основе, иметь права оперативного (оперативно-ремонтного) персонала для проведения оперативных переключений, подготовки рабочих мест, допуска к работам в электроустановке, ликвидации аварийных ситуаций? Какие установлены условия для этого случая?

**Виктор Шатров,**
референт Ростехнадзора

Возможность эксплуатационного обслуживания электроустановок по договору сервисного обслуживания между организацией – собственником электроустановки – и специализированной организацией предусмотрена «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (пп. 1.2.1–1.2.3) и «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок» (п. 12.10).

В договоре на эксплуатацию электроустановки необходимо определить обязанности сторон в соответствии с пп. 1.2.2, 1.2.8, 1.2.9 ПТЭЭП, уточнить, в частности, следующие положения действующих нормативно-технических документов:

- порядок назначения ответственного за электрохозяйство и его заместителя. Допускается их назначение из числа как специалистов собственника электроустановки, так и специалистов специализированной организации (п. 1.2.3 ПТЭЭП);
- предоставление оперативному персоналу специализированной организации права подготовки рабочего места и допуска бригад на рабочее место. Отдельно, в порядке уточнения положений п. 12.10 и п. 12.11 «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок», установить возможность выполнения всех работ по оперативному обслуживанию электроустановки персоналом специализированной организации;

- обязанности и ответственность, в том числе финансовую, за проведение работ по модернизации, техническому перевооружению и реконструкции электроустановки (см. ст. 210 Гражданского кодекса Российской Федерации, в соответствии с которой «Собственник несет бремя содержания своего имущества, если иное не предусмотрено законом или договором»).

К сожалению, необходимые документы, разъясняющие порядок обслуживания электроустановок специализированными организациями, в настоящее время отсутствуют.

ВОПРОС

**Сергей Свечников,**
ОАО «Уфалейникель»

Вправе ли органы энергонадзора требовать сдачу норм и правил у мастера электротехнической лаборатории – структурного подразделения цеха, если члены комиссии потребителя прошли проверку знаний в органах энергонадзора?

**Виктор Шатров,**
референт Ростехнадзора

Основные положения о порядке проверки знаний электротехнического и электротехнологического персонала в организациях потребителей изложены в п.п. 1.4.30–1.4.36 ПТЭЭП.

В комиссии надзорных органов (Ростехнадзор) достаточно проверки знаний трех сотрудников организации-потребителя. Это ответственный за электрохозяйство и его заместитель, третий, как правило, работник отдела (службы) охраны труда с правом инспектирования электроустановок. Все эти лица являются членами комиссии по проверке знаний организации-потребителя.

Все остальные сотрудники организации-потребителя, в том числе допущенные к проведению измерений и испытаний, могут проходить проверку знаний в комиссии потребителя. Для этого необходимо, чтобы в составе комиссии потребителя по крайней мере один человек имел в удостоверении запись о допуске к работам по испытаниям и измерениям. В этом случае

проверка знаний лиц, имеющих право проведения испытаний и измерений, в комиссии надзорных органов не обязательна. Этому лицу не может быть присвоена группа по электробезопасности выше, чем у члена комиссии с соответствующей записью.

ВОПРОС

В

Иван Заречнюк,
Электротехническая лаборатория

Наше предприятие производит ремонт преобразовательных устройств и электроизмерительных приборов в лабораторных условиях с применением стенов и поверочных установок напряжением до 1000 В. Как правильно оформлять допуск к работе в отношении требований ПОТ РМ?

О
ОТВЕТ

Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

При допуске к работам с применением стационарных испытательных установок может быть использовано положение п. 5.1.5 «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок». При предусмотренных п. 5.1.5 Правил условиях, работы могут быть оформлены по аналогии с работами, указанными в разделе 2.3 «Организация работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации согласно перечню». На предприятии должно быть распоряжение с указанием места проведения работы, лиц, допущенных к выполнению работ, с указанием группы по электробезопасности, порядка регистрации работ, срока действия распоряжения. Регистрация работ в этом случае может осуществляться, например, в журнале лаборатории (поверочной установки, стенда).

ВОПРОС

В

Владимир Макаров,
ЗАО «Братские электрические сети»

Наше предприятие состоит из нескольких районов электрических сетей (РЭС), расположенных в разных городах области. Зарегистрированная электротехническая лаборатория (ЭТЛ) имеет

несколько аттестованных передвижных испытательных установок, базирующихся в этих РЭС. Для проведения приемосдаточных испытаний или испытаний для третьих лиц в РЭСы командировается персонал ЭТЛ с приборами. Протоколы оформляются и регистрируются на центральной базе, а затем высылаются в РЭС. Испытания в процессе эксплуатации и при ремонтах выполняет персонал РЭС, обученный и аттестованный в соответствии с действующими правилами, с применением программ и методик ЭТЛ.

При перерегистрации ЭТЛ работники Ростехнадзора требуют, чтобы все испытания проводили работники ЭТЛ, т.е. в РЭС нужно создавать структуры ЭТЛ (зам. нач. ЭТЛ, его зам., электромонтеры), держать полный парк поверенных приборов. Правомерно ли это требование?

О
ОТВЕТ

Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

Подобное требование неправомерно. Лиц, проводящих испытания и измерения, назначает уполномоченный на это работник организации, ответственный за безопасную эксплуатацию электроустановки и имеющий право выдачи нарядов и распоряжений. Необходимо, чтобы лица, проводящие испытания и измерения, имели соответствующую запись о допуске к таким работам в удостоверении по электробезопасности.

ВОПРОС

В

Алексей Бухмарев,
ФГУП «13 ЭС ВМФ»

Правомерно ли требование инспектора Ростехнадзора об обязательном привлечении сторонней организации в состав комиссии по техническому освидетельствованию электрооборудования?

О
ОТВЕТ

Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

Состав комиссии, проводящей техническое освидетельствование электрооборудования, согласно п. 1.6.7 «Правил технической эксплуатации электро-

установок потребителей», определяет собственник электроустановки. В состав комиссии могут быть включены только работники данной организации. С учетом конкретных условий в состав комиссии могут быть включены работники других организаций.

Кроме того, на договорных условиях техническое освидетельствование электрооборудования может быть проведено комиссией, состоящей полностью из работников специализированной организации. Акт, составленный этой комиссией, должен быть утвержден техническим руководителем организации-собственника электроустановки.



Александр Карамышев,
ТЭЦ-2

Каковы сроки технического освидетельствования электрооборудования энергообъекта и в какой конкретно нормативно-технической документации о них можно прочитать?



Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

Необходимость проведения технического освидетельствования предусмотрена «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (ПТЭЭС РФ)» (п. 1.5.2) и «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)» (п. 1.6.7). Освидетельствованию подвергаются технологические системы и электрооборудование (по ПТЭЭС РФ также здания и сооружения, входящие в состав энергообъекта) по истечении установленного нормативно-технической документацией срока службы и далее периодически, в сроки, установленные комиссией, но не реже 1 раза в 5 лет.

Техническое освидетельствование проводится комиссией энергообъекта, возглавляемой техническим руководителем энергообъекта или его заместителем. Техническое освидетельствование может также проводиться с привлечением специалистов других организаций.



Владислав Цзин,
Курейская ГЭС

В «Межотраслевых правилах по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» ПОТ РМ-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00, в третьем абзаце п. 5.1.2 сказано: «Проведение испытаний в процессе работ по монтажу или ремонту оборудования должно оговариваться в строке «Поручается» наряда». Вопрос: можно ли тогда включать в состав бригады, выполняющей ремонт или монтаж оборудования, работников из персонала электролаборатории или наладочной организации для проведения испытаний этого оборудования?

В предыдущих «Правилах техники безопасности при эксплуатации электроустановок», помимо указанного абзаца, был еще п. 15.1.4, где сказано,

что «В состав бригады, проводящей испытания, могут быть включены работники из ремонтного персонала, привлекаемые для выполнения подготовительных работ и надзора за оборудованием. В состав бригады, выполняющей ремонт или монтаж оборудования, для проведения испытаний могут быть включены работники из персонала наладочных организаций или электролаборатории. В этом случае руководство испытаниями осуществляет производитель работ либо по его указанию работник с группой IV из персонала лаборатории или наладочной организации». В действующих же Межотраслевых правилах состав бригады оговорен в п. 5.1.4 так: «В состав бригады, проводящей испытание оборудования, можно включать работников из числа ремонтного персонала, не имеющих допуска к специальным работам по испытаниям, для выполнения подготовительных работ и надзора за оборудованием». Наличие указанного абзаца в п. 5.1.2 и отсутствие конкретного указания по составу бригады на данные работы, как и в предыдущих Правилах, вызывают у персонала двойственное толкование действующих Правил. Одни говорят, что можно включать в состав бригады, выполняющей ремонт или монтаж оборудования, работников из персонала электролаборатории, т.к. испытания разрешены во время ремонта оборудования указанным абзацем п. 5.1.2. Другие говорят, что нельзя, т.к. нет конкретных указаний на такой состав бригады, как было в предыдущих Правилах.



Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

Можно. Состав бригады, возможность и условия безопасного проведения работ определяет лицо, выдающее наряд. При необходимости проведения испытаний в процессе выполнения ремонтных работ наряд выписывается на производителя работ с группой IV. Если производитель работ не допущен к работам по испытаниям и измерениям, то в составе бригады должно быть другое лицо, допущенное к измерениям и испытаниям с группой IV. Кроме него такую запись в удостоверении о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках должен иметь, по крайней мере, еще один член бригады.



Михаил Савкин,
ООО «Гелиос»

На балансе потребителя числятся два трансформатора по 1000 кВА. В соответствии с актом разграничения балансовой и эксплуатационной ответственности, эксплуатационная ответственность за сетевым предприятием. Также оформлен договор на эксплуатационное обслуживание электроустановок потребителя между сетевым предприятием и потребителем. Правомочно ли требование органов МТУ Ростехнадзора по СЗФО об аттестации ответственного за электрохозяйство потребителя для работы в установках напряжением выше 1000 В?



Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

В соответствии с п. 1.4.28 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», ответственный за электрохозяйство, а также его заместитель и специалист по охране труда должны пройти проверку знаний в комиссии надзорного органа. Это относится и к случаю эксплуатации электроустановки по договору с другой организацией.

Ответственный за электрохозяйство потребителя и его заместитель назначаются приказом руководителя (собственника) потребителя. Если в собственности потребителя нет оборудования на напряжение выше 1000 В и персонал ответственного за электрохозяйство ведет эксплуатационное обслуживание только электрооборудования напряжением до 1000 В, то ему достаточно иметь IV группу по электробезопасности до 1000 В.



Илья Ковалев,
ООО «Ленинск-Кузнецкая Электросеть»

1. Необходимо ли директору вновь образованного электросетевого предприятия проходить проверку знаний ПТЭ, Правил работы с персоналом, если права по работе с персоналом переданы главному инженеру и руководителю предприятия не принимает на себя прямого руководства производством работ непосредственно на рабочих местах? Директор прошел проверку знаний требований охраны труда и аттестован в Государственной межведомственной аттестационной комиссии по охране труда на старом предприятии с аналогичным профилем деятельности.

2. Если такая необходимость существует, то какая минимально допустимая группа допуска по электробезопасности должна присваиваться руководителю?



Владимир Бережков,
начальник отдела Ростехнадзора
Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

В случаях, когда руководитель предприятия не принимает участия в организации, руководстве и проведении работ непосредственно на рабочих местах и производственных участках (не ведет оперативных переговоров, не отдает распоряжений на производство работ, не является оперативным руководителем), группу по электробезопасности ему иметь обязательно.

«Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденные приказом Минэнерго России от 13.01.2003 № 6, зарегистрированные Минюстом России 22.01.2003 № 4145, п. 1.4.3, также не требуют присвоения группы по электробезопасности руководителю потребителя.

При необходимости присвоения руководителю группы по электробезопасности следует исходить из наличия у него профессионального образования,

опыта работы, отнесения его распорядительным документом к электротехническому (электротехнологическому) персоналу, а также учитывать виды работ, в которых руководитель будет принимать участие в соответствии с требованиями «Межотраслевых Правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок» (ПОТ РМ-016-2001).

Во всех случаях при высшем напряжении эксплуатируемых электроустановок до 1000 В ему достаточно иметь группу по электробезопасности IV, при напряжении электроустановок выше 1000 В – группу V.



Евгений Ипкин,
филиал ОАО «АЭК «Комизэнерго»»
«Центральные электрические сети»

Какие требования предъявляются к составу постоянно действующей экзаменационной комиссии (ПДЭК) на электросетевом предприятии (ПТЭП не применим)? В частности, может ли комиссия во главе с председателем, имеющим группу по электробезопасности IV, принимать экзамен на V группу? Логика говорит, что это недопустимо, но ни в одном документе не удалось обнаружить соответствующих требований (в ПТЭП условия оговорены).



Владимир Бережков,
начальник отдела Ростехнадзора
Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

В соответствии с «Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации», п. 8.10, руководитель организации должен назначить постоянно действующую комиссию по проверке знаний в составе не менее пяти человек. Проверка знаний может проводиться не менее чем тремя членами комиссии.

Не менее трех членов комиссии организации, в том числе её председатель, должны пройти проверку знаний в комиссии вышестоящих хозяйственных органов или в комиссии органов государственного энергетического надзора. Остальные члены комиссии могут пройти проверку знаний на месте (п. 8.11 упомянутых правил).

Проверяемому работнику не может быть присвоена группа по электробезопасности выше, чем хотя бы у одного из членов экзаменационной комиссии. Если проверяемый претендует на право выполнения специальных работ (проведение измерений и испытаний, работы на высоте и т.п.), то в составе комиссии должен быть специалист с правом проведения подобных работ. Группа по электробезопасности проверяемого работника также не может быть выше, чем у члена комиссии с правом проведения специальных работ.

Требования к объему знаний групп II – V по электробезопасности отражены в «Межотраслевых правилах по охране труда (правилах безопасности) при эксплуатации электроустановок» (ПОТ РМ-016-2001).