

Раздел	6

Испытания, сертификация, лицензирование. Охрана труда

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001)
пп. 1.3.2, 5.1.1, 12.9, 12.10, 12.11
раздел 9

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)
пп. 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.8, 1.2.9, 1.4.1

Правила эксплуатации электроустановок потребителей, 5-е изд.
глава 1.4

Методические рекомендации «О порядке допуска в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний (измерений) – электролабораторий»,
утверждены начальником
Управления по надзору
в электроэнергетике
Ростехнадзора в мае 2005 г.

СЕМИНАРЫ-2009

<u>Дата</u>	<u>Тема</u>	<u>Организатор</u>
09.02–13.02 18.05–22.05 07.09–11.09 16.11–20.11	Современные методы и средства организации работы с оперативным персоналом	ПЭИПК, кафедра диспетчерского управления электрическими станциями, сетями и системами, г. Санкт-Петербург www.peipk.spb.ru
26.01–14.02	Основы оперативно-диспетчерского управления сетями ЕНЭС (начинающий оперативный персонал ФСК)	
22.06–26.06	Развитие и поддержание профессионально значимых качеств оперативного персонала энергообъектов	
02.02–14.02 15.06–27.06 12.10–24.10 07.12–19.12	Подготовка начальников службы ремонта на электростанциях	ПЭИПК, кафедра электроэнергетического оборудования электрических станций, подстанций и промышленных предприятий, г. Санкт-Петербург www.peipk.spb.ru
02.02–14.02 15.06–27.06 12.10–24.10 07.12–19.12	Подготовка начальника цеха электрооборудования ремонтного предприятия к организации и проведению ремонтов	
02.02–14.02 12.10–24.10 07.12–19.12	Подготовка начальников службы ВЛ 110 кВ и выше	
26.01–06.02 25.05–05.06 14.12–25.12	Повышение квалификации работников сферы электроэнергетики с непрофильным образованием	ПЭИПК, Новосибирский филиал, кафедра эксплуатации и наладки электрооборудования электростанций и сетей, г. Новосибирск www.nfpaipk.ru
09.02–11.02	Практика проведения приемосдаточных испытаний электроустановок зданий и сооружений. Оформление результатов испытаний	Московский институт энергобезопасности и энергосбережения, г. Москва www.mieen.ru

Дата	Тема	Организатор
15.06–19.06	Охрана труда	Московский институт энергобезопасности и энергосбережения, г. Сочи www.mieen.ru
13.01–23.01 10.02–20.02 10.03–20.03 20.04–30.04 25.05–05.06 08.09–18.09 20.10–30.10	Инструкторы-реаниматоры	НОУ Центр подготовки кадров энергетики, г. Санкт-Петербург cрк-energo.ru
27.01–06.02 12.05–22.05 10.11–20.11	Охрана труда	
27.01–06.02 07.04–17.04 22.09–02.10	Эксплуатация электротехнического оборудования электрических сетей 35–110 кВ (административно-технический персонал)	
08.12–18.12	Техника безопасности на предприятиях генерирующих компаний (руководители и специалисты АРС, КТЦ, теплосетей по ремонту тепломеханического оборудования и работники специализированных ремонтных организаций)	
Ежемесячно	Энергетическая безопасность. Техническая эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок потребителей	ОАО «Учебный комбинат», г. Санкт-Петербург, www.kalinkom.ru
Ежемесячно	Безопасность эксплуатации электроустановок потребителей (электротехнический персонал) Устройство и безопасность эксплуатации электроустановок потребителей (электротехнический, электротехнологический персонал, специалисты по охране труда) Безопасность эксплуатации электроустановок потребителей (установки выше 1000 В) Устройство, эксплуатация электроустановок потребителей и обеспечение безопасности персонала (электротехнический, электротехнологический персонал, специалисты по охране труда) Аттестация по электробезопасности в комиссии МТУ Ростехнадзора по СЗФО	НОУ ДПО УМИТЦ Электро Сервис, г. Санкт-Петербург, www.els-group.ru
26.03-27.03	Современные установки (газового, порошкового пожаротушения и тушения тонкораспыленной водой) электрооборудования и электрических сетей. Проектирование, выбор оборудования, монтаж, сдача в эксплуатацию	Учебно-методический и инженерно-технический центр (НОУ ДПО УМИТЦ), г. Санкт-Петербург www.dpo-umitc.ru

ВОПРОС



Николай Науменко,
Департамент «Ставрополькрайводхоз»

Должен ли оператор котельной иметь III группу по электробезопасности в случае, если он эксплуатирует электрооборудование и электрическую часть тепловой автоматики котельной (ТАИ)? В п. 1.3.2 ПОТ РМ-016-2001 сказано: «В электроустановках до 1000 В работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки, должны иметь группу III», а раздел 9 ПОТ РМ-016-2001 указывает, что «операции с коммутационной аппаратурой на пультах, распределительных щитах и сборках ТАИ, подготовку участка технологического оборудования перед допуском к работам на устройствах ТАИ, допуск к работам по наряду или распоряжению в устройствах ТАИ должен осуществлять оперативный персонал участка, в управлении которого находится технологическое оборудование». То есть сам допуск осуществляет оперативный персонал с группой III.

Дополнительно отмечу, что электрооборудование котельной эксплуатируется круглосуточно с посменным режимом работы операторов. Электротехнического или электротехнологического персонала, работающего круглые сутки, нет. Должен ли в этом случае оператор котельной являться электротехническим персоналом?

ОТВЕТ



Виктор Шatroв,
референт Ростехнадзора

Наличие группы по электробезопасности для лица, обслуживающего электроустановки, в том числе электроустановки котельных, является обязательным.

Это относится и к операторам котельных. Право оперативного персонала котельной с группой по электробезопасности не ниже III на единоличное обслуживание электроустановки должно быть установлено приказом (распоряжением) ответственного лица организации. Виды работ, которые оперативный

персонал котельной может выполнять единолично, перечислены в разделе 9 ПОТ РМ-016-2001.

Оперативный персонал во всех случаях относится к электротехническому персоналу.

ВОПРОС



Владимир Родин,
Новосибирский электродный завод

На предприятии ряд вспомогательных цехов по электрической части обслуживает выделенное дочернее предприятие (ранее цех по обслуживанию электрооборудования вспомогательных цехов). Требуется ли ответственные за электрохозяйство каждого цеха, если на предприятии и так есть главный энергетик (ответственный за электрохозяйство всего предприятия)? И может ли ответственным быть ИТР из дочернего предприятия, обслуживающий со своей бригадой эти цеха?

ОТВЕТ



Виктор Шatroв,
референт Ростехнадзора

Возможность назначения ответственных за электрохозяйство структурных подразделений организации предусмотрена п. 1.2.8 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП). Необходимость и целесообразность назначения ответственных за электрохозяйство структурных подразделений (филиалов, цехов, участков) организации устанавливает руководитель организации-потребителя по представлению ответственного за электрохозяйство этой организации. Ответственный за электрохозяйство в этом случае назначается из числа работников данного структурного подразделения. Инженерно-технический работник дочернего предприятия может быть назначен ответственным за электрохозяйство структурного подразделения, если это дочернее предприятие эксплуатирует электроустановки головной организации по договору и возможность такого назначения установлена в тексте договора.



Иван Рябов,
ВНТК (филиал) ВолгГТУ

Являясь начальником ЭТЛ, я производил ее регистрацию с 1987 года.

При очередной регистрации в областном Энергонадзоре в 2005 году инспектор отказал в регистрации ЭТЛ, ссылаясь на то, что ЭТЛ, обслуживающая только свое предприятие, не занимающаяся коммерческой деятельностью, регистрации не подлежит.

При очередном обследовании местным городским (я проживаю и работаю в г. Волжском Волгоградской обл.) курирующим инспектором Ростехнадзора предприятию выдано предписание: «На основании п. 5.1.1 «Межотраслевых правил...» РД 153-34.0-03.150-00 признать протоколы ЭТЛ недействительными, запретить ее деятельность до регистрации в областном Ростехнадзоре».

При моей консультации у того же инспектора областного Ростехнадзора получено разъяснение о том, что, когда отказывали в регистрации – был один циркуляр, теперь имеем другой циркуляр, по которому регистрация необходима.

Но в п. 5.1.1. речь идет о регистрации в органах Госэнергонадзора только испытательных установок, а не ЭТЛ предприятия. Требуется ли регистрация ЭТЛ в областном Ростехнадзоре?

В пятом издании «Правил эксплуатации электроустановок потребителей», в главе 1.4, было конкретно сказано, что работники ЭТЛ относятся к ремонтному персоналу предприятия. В новых «Правилах эксплуатации электроустановок потребителей» данная конкретизация отсутствует. Возможно ли работников ЭТЛ аттестовать оперативно-ремонтным персоналом с соответствующими функциями оперативного персонала?



Владимир Бережков,
начальник отдела Ростехнадзора

В соответствии с Методическими рекомендациями «О порядке допуска в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний (измерений) – электролабораторий», утвержденными начальником Управления по надзору в электроэнергетике Ростехнадзора в мае 2005 г., оформление регистрационного свидетельства производится в территориальном Управлении по месту регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в случаях, если результаты испытаний, измерений должны оформляться протоколом или актом.

При регистрации электролаборатории в центральном аппарате Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору территориальный орган регистрирует свидетельство о регистрации в своем журнале регистрации допуска в эксплуатацию электролабораторий.

Согласно п. 5.1.1 Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001) испытательные установки являются электролабораторией.

Проверка знаний электротехнического персонала испытательных установок (электролабораторий) осуществляется в установленном порядке как ремонтного персонала. В соответствии с определениями, данными в Межотраслевых правилах по охране труда (правилах безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001), персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытания электрооборудования, относится к ремонтному персоналу.

Оперативно-ремонтный персонал относится к ремонтному персоналу, специально обученному и подготовленному для оперативного обслуживания закрепленных за ним электроустановок. Решение о возможности предоставления прав оперативного персонала работнику организации (в том числе работнику ЭТЛ) принимается руководителем организации.



Владимир Лоскутов,
ОАО «Уралкалий»

Сейчас на территории России очень широко начинают внедряться сервисные услуги по обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования.

«Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» не дают однозначного ответа на следующие вопросы:

1. Можно ли персонал сервисной организации причислить к командировочному персоналу и наделить его функциями оперативно-ремонтного персонала?

2. Возможно ли на сервисную организацию возложить функции оперативного персонала (оперативные переключения, допуск к производству работ ремонтного персонала), при этом имея в виду, что сервисная организация выполняет весь комплекс работ по обслуживанию электроустановок?

3. Если по п. 2 есть положительное решение, то какими документами его узаконить?



Виктор Шатров,
референт Ростехнадзора

Если отвечать на последние два вопроса, то возможность передачи электроустановки её собственником в эксплуатацию сервисной организации предусмотрена «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП), п. 1.2.1. С этой целью между собственником и сервисной организацией должен быть заключен договор на эксплуатацию электроустановки, в котором необходимо определить обязанности сторон в соответствии с пп. 1.2.2, 1.2.8, 1.2.9 ПТЭЭП. В договоре следует, в частности, четко сформулировать (в порядке уточнения положений действующих нормативно-технических документов) следующее:

– порядок назначения ответственного за электрохозяйство и его заместителя. Допускается их назначение из числа специалистов как собствен-

- ника электроустановки, так и специализированной организации (п. 1.2.3 ПТЭЭП);
- предоставление персоналу специализированной организации права подготовки рабочего места и допуска бригад на рабочее место, т.е. прав оперативного персонала. 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 (ст. 210 Гражданского кодекса Российской Федерации, в соответствии с которой «Собственник несет бремя содержания своего имущества, если иное не предусмотрено законом или договором»).

Если отвечать только на первый вопрос, то отнесение персонала сервисной организации к командированному персоналу возможно, но в этом случае предоставление ему прав оперативного персонала недопустимо на основании указаний п. 12.9 «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок».



Геннадий Кошкин,
ООО «Нординокraft-Сенсор»

Имеет ли право администрация предприятия назначить ответственным за электрохозяйство и его заместителем начальника АХО и механика соответственно, при условии присвоения им IV группы (до 1000 В)? Должности энергетика в штатном расписании нет. Начальник АХО и механик считают, что администрация не вправе возлагать на них эти обязанности, так как по роду своей основной деятельности они непосредственно не выполняют работы по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятия. У механика в подчинении есть слесарь-электрик с группой III. Вопрос второй: кого можно назначить ответственным за электрохозяйство и заместителем из числа сотрудников своего предприятия, если нельзя начальника АХО и механика? Какой критерий здесь главный?



Владимир Бережков,
начальник отдела Ростехнадзора

Эксплуатацию электроустановок должен осуществлять подготовленный электротехнический персонал (ПТЭЭП, п. 1.2.1, 1.4.1). При отсутствии на предприятии персонала допускается проводить эксплуатацию электроустановок по договору со специализированной организацией.

Работники, принимаемые для выполнения работ в электроустановках, должны иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работы. При отсутствии такой подготовки работники должны быть

обучены (до допуска к самостоятельной работе) в специализированных центрах подготовки персонала и т.п. Кроме того, ответственный за электрохозяйство и его заместитель (из числа руководителей и специалистов) назначаются только после проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в комиссии органов Ростехнадзора и присвоения им группы по электробезопасности: IV – в электроустановках до 1000 вольт, V – в электроустановках выше 1000 вольт.

Следует учесть, что для получения группы IV по электробезопасности от электротехнического персонала требуется:

- знание электротехники в объеме специализированного профессионально-технического училища;
- полное представление об опасности при работах в электроустановках;
- знание правил безопасности, технической эксплуатации электрооборудования, правил использования и испытаний средств защиты, устройства электроустановок и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности;
- знание схем электроустановок и оборудования обслуживаемого участка, знание технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ;
- умение проводить инструктаж, организовывать безопасное проведение работ, осуществлять надзор за членами бригады;
- знание правил освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой медицинской помощи и умение практически оказывать ее пострадавшему;
- умение обучать персонал правилам безопасности, практическим приемам оказания первой медицинской помощи.

Администрация предприятия не вправе назначить ответственного за электрохозяйство и его заместителя из числа руководителей и специалистов, не имеющих профессиональной подготовки и не относящихся к электротехническому персоналу, не обладающих профессиональными знаниями и не прошедших проверку знаний норм и правил работы в электроустановках.