

## Раздел 6

ИСПЫТАНИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ, ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ.  
ОХРАНА ТРУДА

ВОПРОС



**Антон Тельманов,**  
филиал «Западные электрические сети  
«Курганэнерго»

«Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденные Приказом Минтруда № 328н от 24.07.2013, п. 5.15, абз. 2, 3, гласят: «Член бригады, руководимой производителем работ, при выполнении работ должен иметь группу III <...>. В состав бригады на каждого работника, имеющего группу III, допускается включать одного работника, имеющего группу II, но общее число членов бригады, имеющих группу II, не должно превышать трех».

Пункт 5.3. гласит: «Работник, выдающий наряд, отдающий распоряжение, определяет необходимость и возможность безопасного выполнения работы. Он отвечает за достаточность и правильность указанных в наряде (распоряжении) мер безопасности, за качественный и количественный состав бригады, состоящей из двух работников и более, включая производителя работ...».

Исходя из пункта 5.3, производитель – это работник. Исходя из пункта 5.15, на каждого работника с группой III можно включать одного работника с группой II.

Вопрос. Если бригада работает по наряду в составе производителя работ (группа IV) и члена бригады (группа III), сколько работников (членов бригады) со второй группой я могу включить в данный наряд: одного человека или двух? Проверяющие говорят, что одного, но, исходя из вышеперечисленных пунктов, что мне мешает включить двух?

ОТВЕТ



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

По моему мнению, прав проверяющий. Производитель работ несет ответственность за безопасное проведение работы и соблюдение Правил и им самим, и членами бригады, а также осуществляет постоянный контроль за членами бригады. Работник с группой по электробезопасности II в составе бригады требует дополнительного контроля за соблюдением им правил безопасности, а это уже дополнительная нагрузка на производителя работ независимо от общего численного состава бригады.

ВОПРОС



**Дмитрий Хохлов,**  
«ПО ЭХЗ»

При проверке знаний руководителей и специалистов из числа электротехнического персонала на нашем предприятии, в «Журнале учета проверки знаний правил работы в электроустановках» после оценки и группы по электробезопасности делается запись: «Допустить к работе в качестве административно-технического с правами ремонтного персонала», если работник непосредственно организует и проводит работы в действующих электроустановках. Такая форма записей удобна для контроля работы с электротехническим персоналом в соответствии с требованиями подпункта 1.4.5.1 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей. Подобные записи делаются в удостоверениях о проверке знаний правил работы в электроустановках. Предста-

витель регионального управления Ростехнадзора сделал нам замечание, что вторая форма записи не определена никаким нормативным документом, предложил исправить записи и для всех руководителей и специалистов делать единую запись: «Допустить к работе в качестве административно-технического персонала». При этом он не подтвердил свою правоту никакими нормативными документами. Как быть?



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

Используемая вашей организацией запись в «Журнале учета проверки знаний правил работы в электроустановках» (столбец «Общая оценка знаний, группа по электробезопасности и заключение комиссии по проверке знаний») не противоречит требованиям Правил, но вряд ли целесообразна. Само отнесение персонала к административно-техническому подразумевает его обязанность организовывать техническое и оперативное обслуживание, проведение ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановке, но вряд ли этот персонал будет принимать участие в непосредственном проведении ремонта на конкретной единице электрооборудования объекта.



**Тамара Пономаренко,**  
«ПрофТехЭксперт»

Возможно ли проводить внеочередную проверку знаний на группу по электробезопасности (ввод новых правил) одновременно с повышением группы?



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

Да, возможно. Присвоение работнику более высокой группы по электробезопасности проводится в сроки, установленные техническим руководством организации. При этом должны быть выполнены условия, указанные в Приложении 1 к «Правилам охраны труда при эксплуатации электроустановок».



**Михаил Панин,**  
ВЭМ

При проведении комплекса мероприятий местной надзорной организацией по отношению к оборудованию 2КТПН-6/0,4 кВ киоскового исполнения для получения разрешения на допуск в эксплуатацию, было предъявлено требование со ссылкой на «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н (глава III, п.3.3, табл. 1)): «в

трансформаторных отсеках конструктивно обеспечить безопасное расстояние от планки предупредительной (барьера) до неогражденных токоведущих частей напряжением свыше 1000 В, равное 0,6 метра».

Конструктивно трансформаторные отсеки 2КТПН-6/0,4 кВ оснащены дверьми и планкой предупредительной (барьер), расстояние от планки до шины 6 кВ равно 230 мм (выполняется п. 4.2.86, табл. 4.2.7 ПУЭ 7-го изд.).

Прошу разъяснить, правомерно ли предъявляется данное требование к конструкции 2КТПН?



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

Неправомерно. Требования «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» не распространяются на изоляционные расстояния в изделиях заводского изготовления. Изоляционные расстояния в них устанавливаются в технических условиях на изделие.



**Владимир Лимаков,**  
«Директ»

Я в должности мастера аттестован и допущен к работе в качестве административно-технического персонала при работе с электроустановками до и выше 1000 В. Помимо права давать распоряжение, выписывать наряд, быть ответственным руководителем, могу ли я выполнять работы допускающего, производителя, наблюдающего или члена бригады?



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

При аттестации в качестве лица административно-технического персонала вы будете вправе выполнять все перечисленные действия за исключением обязанностей допускающего. Допускающий является лицом оперативного персонала, и такое право ему представляется распорядительным документом организации.



**Александр Захаров,**  
ЭК НЛПК

Согласно требованиям «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» (СО 153-34.03.603-2003, прил. 7), рабочая часть указателей напряжения 35 кВ в эксплуатации испытывается напряжением 42 кВ. В примечании прил. 7 сказано: «испытание рабочей части указателей напряжения до 35 кВ проводится для указателей такой конструкции, при операциях с которыми рабочая часть может стать причиной

междуфазного замыкания или замыкания фазы на землю».

1. Следует ли понимать под рабочими частями указателей напряжения до 35 кВ рабочие части напряжением до 10 кВ, от 10 кВ до 20 кВ?

2. По какому критерию определяются рабочие части, которые могут стать причиной замыкания и соответственно должны быть испытаны?

3. Рабочие части указателей напряжения, которые не могут стать причиной замыкания, допускается не испытывать?



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

Указатели напряжения для электроустановок напряжением выше 1000 В содержат три основные части: рабочую, индикаторную, изолирующую, а также рукоятку.

Рабочая часть указателя напряжения – конструктивная часть указателя, элементы которой находятся под потенциалом проверяемой токоведущей части.

Индикаторная часть – конструктивная часть, которая содержит элементы, обеспечивающие световую или светозвуковую индикацию напряжения и, как правило, совмещена с рабочей частью.

В эксплуатации следует проводить испытание изолирующей части повышенным напряжением и проверку напряжения индикации.

Необходимость проведения испытаний рабочей и индикаторной части указателей напряжения повышенным напряжением устанавливается техническим руководителем эксплуатирующей организации.

Испытательное напряжение изолирующей части указателей напряжения для электроустановок 35 кВ составляет 105 кВ.

Напряжение индикации указателя напряжения для сетей напряжением выше 3 кВ должно составлять не более 25% номинального напряжения электроустановки.