

## Нормативно-технические документы. Нормативно-правовые отношения субъектов

### ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

#### **ПУЭ\* 7-го изд.**

Глава 1.7 «Заземление и защитные меры электробезопасности»

Глава 7.1 «Электроустановки жилых, общественных, административных и бытовых зданий»

#### **ПУЭ 6-го изд.**

Глава 7.3 «Электроустановки во взрывоопасных зонах. Область применения»  
п. 7.3.42

**Гражданский кодекс РФ**  
ст. 210, ст. 543

**Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)**  
п. 1.1.2

**Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям**  
пп. 2, 3, 12.1, 14, 34

**Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах зон**  
пп. 10–12

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

\* 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-2013

<b>Дата</b>	<b>Тема</b>	<b>Организатор</b>
15.04 20.05 17.06	<b>Энергосбережение и энергетическая эффективность. Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения (для специалистов)</b>	НОУ ДПО УМИТЦ, г. Санкт-Петербург <a href="http://www.dpo-umitc.ru">www.dpo-umitc.ru</a>
15.04 20.05 17.06	<b>Энергосбережение и энергетическая эффективность. Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения (для ответственных)</b>	
26.02–28.02	<b>Обеспечение пожарной безопасности в электроустановках. Новый национальный стандарт ГОСТ Р 50571-4-42-2012. Защита от тепловых воздействий электроснабжения. Требования к электропроводкам аварийных систем. Огнестойкость кабельных систем</b>	Московский институт энергобезопасности и энергосбережения, г. Москва <a href="http://www.mieen.ru">www.mieen.ru</a>
17.06–21.06	<b>Организационные и технические вопросы технологического присоединения потребителей к электрическим сетям</b>	ПЭИПК, кафедра ДУЭС, г. Санкт-Петербург <a href="http://www.peipk.spb.ru">www.peipk.spb.ru</a>
по набору	<b>Организация энергосбытовой деятельности на оптовом и розничном рынке электроэнергии</b>	ЦПП «Электроэнергетика» при Институте электроэнергетики МЭИ (ТУ), г. Москва <a href="http://energo.tqmxxi.ru">energo.tqmxxi.ru</a>
по набору	<b>Маркетинг и логистика в электроэнергетике</b>	
по набору	<b>Система менеджмента качества (СМК) по модели ISO 9000. Подготовка организаций электроэнергетики для сертификации по стандарту ISO 9000</b>	

## Раздел 7

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.  
НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ  
ОТНОШЕНИЯ СУБЪЕКТОВ



**Диляра Древа,**  
ФКП

В ПУЭ 7-го изд., п. 7.3.42 (последний абзац), написано: «К классу В-Іb относятся также зоны лабораторных и других помещений, в которых горючие газы и ЛВЖ имеются в небольших количествах, недостаточных для создания взрывоопасной смеси в объеме, превышающем 5% свободного объема помещения, и в которых работа с горючими газами и ЛВЖ производится без применения открытого пламени. Эти зоны не относятся к взрывоопасным, если работа с горючими газами и ЛВЖ производится в вытяжных шкафах или под вытяжными зонтами». В данном случае к какому классу относится вытяжной шкаф?



**Александр Шалыгин,**  
начальник ИКЦ МИЭЭ

Указания ПУЭ и других действующих нормативных документов, касающиеся классификации взрывоопасных зон, относятся к помещениям и не распространяются на оборудование.

Вопросы обеспечения взрывобезопасности в самом вытяжном шкафу являются прерогативой изготовителя.



**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 – Правила), утвержденными постановлением Правительства РФ от 24.12.2009 № 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 разрешения 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.



**Евгений Дюжечкин,**  
МПГЭС

Пункт 1.2.1 ПТЭЭП допускает проводить эксплуатацию электроустановок по договору со специализированной организацией. В ПТЭЭСС РФ для сетевых организаций, выполняющих работу силами персонала специализированной организации, ситуация не разъяснена.

Прошу разъяснить, насколько правомочно требование инспектора энергонадзора к сетевому предприятию, осуществляющему свою деятельность по ПТЭЭСС РФ, «обеспечить подготовленным и аттестованным электротехническим персоналом для осуществления работ по эксплуатации и ремонту электросетевого оборудования», если предприятие выполняет данные работы силами специализированной организации, с которой заключен договор на оказание услуг по предоставлению персонала необходимой профессии и квалификации для исполнения функций ремонтно-эксплуатационного и производственно-хозяйственного обслуживания имущества?

Допустима ли организация круглосуточного оперативно-диспетчерского управления электросетевыми объектами работниками специализированной организации, с которой сетевое предприятие заключило договор на оказание услуг по предоставлению персонала, при этом сетевое предприятие в своей работе применяет ПТЭЭСС РФ?

Специализированное предприятие для ремонтно-эксплуатационного и производственно-хозяйственного обслуживания предоставило персонал по договору на оказание услуг по предоставлению персонала. Допустимо ли на сетевом предприятии, осуществляющем свою деятельность по ПТЭЭСС РФ, определять ответственных лиц за техническое состояние и безопасную эксплуатацию энергоустановок, назначать персонал по техническому и технологическому надзору из числа персонала специализированной организации?



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

В «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» не указано на возможность выполнения эксплуатационных работ в энергоустановке силами привлеченного персонала, но нет и запрета. В практической деятельности энергопредприятий привлеченный персонал используется многими организациями, работающими по ПТЭЭСС РФ. В основном это выполнение ремонтных и наладочных работ по договорам подряда.

Передачу энергоустановки в эксплуатационное обслуживание сторонней организации следует признать возможной. Условия передачи (распределение обязанностей, ответственность) должны быть установлены в договоре.



**Андрей Муромский,**  
«Мобильные ТелеСистемы»,  
филиал МР «Дальний Восток»

**1. Обязана ли сетевая компания выполнить весь комплекс мероприятий по технологи-**

**ческому присоединению в отношении новой (строящейся) энергоустановки заявителя мощностью 10 кВт/0,4 кВ, присоединение которой планируется к электрическим сетям сетевой компании опосредованно, через электрические сети владельца электросетевого хозяйства (посредника: арендодателя или иного лица), при наличии согласия на такое присоединение (при наличии соответствующих технических условий) со стороны владельца электросетевого хозяйства? Необходимость опосредованного присоединения строящейся энергоустановки связана с тем, что в непосредственной близости находятся электрические сети владельца электрохозяйства, а электрические сети сетевой компании расположены на расстоянии более 300 м. В настоящее время сетевые компании на Дальнем Востоке (в частности ОАО «ДРСК»), поняв, что вопрос опосредованного технологического присоединения очень плохо прописан в НТД, отказывают в опосредованном технологическом присоединении и принимают заявки только на непосредственное присоединение к своим электрическим сетям.**

**2. Имеет ли право сетевая компания отказать в технологическом присоединении в связи с отсутствием технической возможности присоединения для реконструируемой энергоустановки мощностью 600 кВт?**

На мой взгляд, при отсутствии технической возможности сетевая компания должна действовать в соответствии с п. 30 «Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии...», т. е. в самом худшем случае оформить договор технологического присоединения по индивидуальному проекту.



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

На оба вопроса ответ дает текст п. 3 «Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 № 861 (в редакции Постановления от 21.04.2009 № 334): «Сетевая организация обязана выполнить в отношении любого обратившегося к ней лица мероприятия по технологическому присоединению при условии соблюдения им настоящих Правил и наличия технической возможности технологического присоединения.

Независимо от наличия или отсутствия технической возможности технологического присоединения на дату обращения заявителя сетевая организация обязана заключить договор с лицами, указанными в пунктах 12.1, 14 и 34 настоящих Правил, обратившимися в сетевую организацию

с заявкой на технологическое присоединение энергопринимающих устройств, принадлежащих им на праве собственности или на ином предусмотренном законом основании (далее – заявка), а также выполнить в отношении энергопринимающих устройств таких лиц мероприятия по технологическому присоединению».

Отказ сетевой организации в опосредствованном технологическом присоединении энергопринимающего устройства при наличии согласия третьей стороны необоснован. Однако в данном случае, по моему мнению, при расхождении до источника электроэнергии сетевой организации до 1 км предпочтение следует отдать непосредственному присоединению.



**Валерий Московский,**  
Студия фильмов

Между предприятием и энергокомпанией заключен договор на поставку электроэнергии, согласно которому электроэнергия поставляется в несколько мест пользования в соответствии с расположением зданий предприятия. Каждое место пользования – здание – представляет собой электроустановку, для которой Энергонадзором был выдан акт допуска в эксплуатацию.

На балансе предприятия находится здание общежития гостиничного типа с длинными коридорами. На электроустановку здания общежития был выдан акт допуска в момент сдачи здания в эксплуатацию.

В настоящее время изменен статус здания: общежитие гостиничного типа (койко-место) стало общежитием гостиничного типа (комнаты) с правом приватизации.

До изменения статуса здания оплата потребленной электроэнергии производилась методом деления показаний электросчетчика электроустановки здания на количество жителей общежития и каждый житель общежития оплачивал равную долю с остальными.

В связи с получением решения о праве приватизировать комнаты, после получения необходимых документов от компании-поставщика электроэнергии, проведения лицензированной организацией проектно-монтажных работ и изменения электрической схемы внутри здания с последовательного на параллельное соединение, получения акта допуска на электроустановку для каждой комнаты, расчет для жителей будет вестись согласно показаниям электросчетчика, входящего в электроустановку каждой комнаты.

Возникает вопрос. Если вносить изменения в проект с учетом требований ПУЭ в связи с изменениями электрической схемы, с появлением внутри электроустановки здания электроустановок для каждой комнаты общежития, будет ли считаться это реконструкцией и модификацией электроустановки здания и необходимо ли на-

ряду с актами допуска для электроустановок каждой комнаты получить новый акт допуска для электроустановки здания как для реконструированной или модифицированной?



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

Изменение электрической схемы электроустановки здания с соблюдением требований глав 1.7 и 7.1 ПУЭ 7-го изд. следует считать реконструкцией. Поэтому на основании требований п. 2 «Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям» необходим допуск электроустановки здания в целом.



**Алексей Якупов,**  
«Югорская энергетическая компания - Нягань»

Наше предприятие оказывает услуги по передаче электрической энергии; осуществляет деятельность по эксплуатации, техническому обслуживанию и обеспечению работоспособности объектов энергоснабжения; выполняет работы по проведению ремонта.

Какие на нас распространяются правила: ПТЭЭП или ПТЭЭСС РФ или и те, и другие? Ведь п. 1.1.2 ПТЭЭП гласит: «Правила не распространяются на электроустановки электрических станций, блок-станций, предприятий электрических и тепловых сетей, эксплуатируемых в соответствии с правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей».



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

Использование на одном предприятии двух упомянутых в вопросе правил одновременно излишне и даже ошибочно. Одновременное применение ПТЭЭП и ПТЭЭСС РФ приведет к организационным трудностям при проведении некоторых работ (например при техническом освидетельствовании) и распределении обязанностей между техническим персоналом предприятия.

Вы вправе использовать (выбрать для применения) любые из правил: ПТЭЭП или ПТЭЭСС РФ. Ввод выбранных для применения на предприятии правил осуществляется приказом по предприятию, подписанным уполномоченным лицом.