**Вопрос:**

Допускается ли использование централизованных открытых систем теплоснабжения для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем прямого отбора теплоносителя?

**Ответ:**

Нормы федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» в редакции от 30.12.2021 допускают использование централизованных открытых систем теплоснабжения для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения.

Вопросы перевода существующих открытых систем теплоснабжения, отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения рассматриваются в рамках актуализации (разработки) схемы теплоснабжения с обязательной оценкой эффективности этого перевода (пункт 7\_1 части 3 статьи 23 упомянутого федерального закона).

Например, актуализация схемы теплоснабжения Санкт-Петербурга осуществляется ежегодно при участии служащих Управления, которые являются членами рабочей группы, создаваемой Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению Правительства Санкт-Петербурга.

Но вместе с тем, с 01.01.2013 подключение (технологическое присоединение) новых объектов капитального строительства к централизованным открытым системам теплоснабжения, осуществляемого путем прямого отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается (пункт 8 статьи 29 федерального закона).

**Вопрос:**

Каков порядок подготовки персонала организации потребителей электрической энергии по новым «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей» (вводятся в действие с 07.01.2023): в форме внеочередной проверки знаний или внепланового инструктажа; в объеме только новых Правил или всех нормативно-технических документов, ссылки на применение которых определены в данных Правилах (к примеру, «Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики»)?

**Ответ:**

Действительно, приказом Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 утверждены новые «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей». Указанные Правила вступают в силу по истечении трех месяцев со дня их официального опубликования (дата опубликования – 07.10.2022).

В соответствии с п. 43 новых Правил при наличии определенных оснований должна проводиться внеочередная проверка знаний. При этом основания определены «Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации», утвержденными приказом Минэнерго России от 22.09. 2020 № 796.

В соответствии с п. 47 Правил работы с персоналом внеочередная проверка знаний независимо от срока проведения предыдущей проверки знаний при вступлении в силу (введении в действие) новых отраслевых актов в сфере электроэнергетики проводится по решению руководителя или иного уполномоченного должностного лица организации (ее филиала, представительства). В этом случае осуществляется проверка знаний в отношении новых требований указанных отраслевых актов.

Согласно п. 48 Правил работы с персоналом объем и порядок проведения в отношении работника внеочередной проверки знаний должны быть определены председателем комиссии по проверке знаний.

При этом в соответствии с п. 49 Правил работы с персоналом внеочередная проверка знаний не отменяет сроков проведения очередной проверки знаний в соответствии с утвержденным графиком проверки знаний (за исключением внеочередной проверки знаний, связанной с переводом работника на новую должность (рабочее место), повышением группы по электробезопасности).

**Вопрос:**

В связи вступлением в силу с 07.01.2023 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии», утверждённых приказом Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 (далее по тексту – ПТЭЭП-2023) отменяется действие «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденных приказом Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 (далее ПТЭЭП-2003), в главе 3.4 которых содержатся требования к эксплуатации электроустановок во взрывоопасных зонах. Прошу разъяснить, какими нормативными документами следует руководствоваться при эксплуатации электроустановок во взрывоопасных зонах после 07.01.2023?

**Ответ:**

В соответствии с п. 5 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии», утвержденных Приказом Министерства энергетики РФ от 12.08.2022 № 811 (далее – Правила) эксплуатация электроустановок должна осуществляться с соблюдением требований Правил, нормативных правовых актов Российской Федерации, устанавливающих требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок и обеспечению качества электрической энергии, утвержденных Минэнерго России в соответствии с пунктом 2 статьи 28 Федерального закона от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 2018 г. № 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» и (или) постановлением Правительства Российской Федерации от 2 марта 2017 г. № 244 «О совершенствовании требований к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», и на основании технической (в том числе инструктивной и оперативной) документации, разработанной и утвержденной потребителем в соответствии с главой III Правил, а также с учетом требований проектной документации и документации организаций-изготовителей оборудования, входящего в состав электроустановок.

В соответствии с п. 33 (раздел III) Правил для организации и осуществления эксплуатации электроустановок потребителем должны быть разработаны и утверждены производственные инструкции по эксплуатации электроустановок, организации и осуществлению оперативно-технологического управления, в том числе по вопросам производства переключений в электроустановках, ведения оперативных переговоров, предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима в электроустановках.

На основании вышеизложенного при эксплуатации электроустановок во взрывоопасных зонах вам следует руководствоваться требованиями проектной документации и документации организаций-изготовителей оборудования, а также разработанными в организации производственными инструкциями по эксплуатации электрооборудования с учетом требований Технического регламента таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), утвержденного [Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825](https://docs.cntd.ru/document/902308032).

**Вопрос:**

В связи вступлением в силу с 07.01.2023 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии», утверждённых приказом Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 (далее по тексту – ПТЭЭП-2023) прошу разъяснить устанавливаемые данными Правилами требования к персоналу.

В соответствии с пунктами 38 и 39 ПТЭЭП-2023, эксплуатацию электроустановок должен осуществлять электротехнический и электротехнологический персонал, подразделяемый на категории (административно-технический, оперативный, оперативно-ремонтный, ремонтный, вспомогательный), подготовка которого должна проводиться в соответствии с «Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации», утвержденными Приказом Минэнерго России от 22.09.2020 № 796 (далее по тексту – ПРП), а в отношении персонала, эксплуатирующего объекты электросетевого хозяйства классом напряжения 0,4 кВ и ниже, присоединенные к электрическим сетям на уровне напряжения 0,4 кВ, и (или) энергопринимающие установки – в соответствии с ПРП с учетом особенностей, установленных пунктами 40-45 ПТЭЭП-2023.

При этом, пунктом 2.3 «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных Приказом России от 15.12.2020 № 903н (далее по тексту – ПОТЭЭ), закреплено, что:

электротехнический персонал – это работники из числа специально подготовленного персонала, организующего и осуществляющего монтаж, наладку, ремонт, эксплуатацию, техническое обслуживание, управление режимом работы электроустановок;

электротехнологический персонал – это работники из числа персонала, у которого в управляемом им технологическом процессе основной составляющей является электрическая энергия (электросварка, электродуговые печи, электролиз и другое), использующий в работе ручные электрические машины, переносные электроинструмент и светильники, и другие работники, для которых должностной инструкцией или инструкцией по охране труда установлено знание Правил в объеме не ниже II группы по электробезопасности.

Согласно пункту 3 «Правил технологического функционирования электроэнергетических систем», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 13.08.2018 № 937:

административно-технический персонал – работники (руководящие работники и специалисты), на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках;

оперативно-ремонтный персонал – работники из числа ремонтного персонала с правом непосредственного воздействия на органы управления оборудования и устройств релейной защиты и автоматики, осуществляющие оперативное обслуживание закрепленных за ними электроустановок;

оперативный персонал – работники субъектов электроэнергетики (потребителей электрической энергии), уполномоченные ими при осуществлении оперативно-технологического управления на осуществление в установленном порядке действий по изменению технологического режима работы и эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств (в том числе с использованием средств дистанционного управления) на принадлежащих таким субъектам электроэнергетики (потребителям электрической энергии) на праве собственности или ином законном основании объектах электроэнергетики (энергопринимающих установках) либо в установленных законодательством об электроэнергетике случаях – на объектах электроэнергетики и энергопринимающих установках, принадлежащих третьим лицам, а также по координации указанных действий;

ремонтный персонал – работники, связанные с техническим обслуживанием, ремонтом, наладкой и испытанием энергоустановок;

вспомогательный персонал – работники вспомогательных профессий, выполняющие работу в зоне действующих энергоустановок.

На объектах нашего Предприятия могут выполняться работы по ремонту технологического оборудования работниками следующих профессий:

- слесари и машинисты технологического оборудования, которые используют в работе ручные электрические машины, переносные электроинструмент и светильники;

- электросварщики, которые используют в работе электросварочное оборудование и светильники.

Вышеперечисленные работники, использующие в работе электроприемники 0,4 кВ и ниже, не осуществляют оперативно-технологическое управление оборудованием и устройствами электроустановок, не связаны с эксплуатацией, ремонтом, техническим обслуживанием, наладкой и испытанием электроустановок. При этом, на основании положений пункта 2.3 ПОТЭЭ, можно сделать вывод, что данные работники являются электротехнологическим персоналом.

С указанным персоналом на Предприятии проводится подготовка по «Программе подготовки электротехнологического персонала на II-III группу по электробезопасности» с последующим допуском к самостоятельной работе и присвоением II-III группы по электробезопасности.

На основании изложенного, прошу Вас разъяснить:

1. К какой категории электротехнологического персонала следует отнести, например, слесарей и машинистов технологического оборудования, которые используют в работе ручные электрические машины, переносные электроинструмент и светильники; электросварщиков, которые используют в работе электросварочное оборудование и светильники при условии, что указанные работники выполняют ремонтные работы технологического оборудования?

2. Следует ли выполнять подготовку указанных работников в соответствии с ПРП, учитывая, что их деятельность не связана с эксплуатацией, ремонтом и техническим обслуживанием электроустановок, и на Предприятии проводится работа по подготовке и подтверждению готовности указанного персонала осуществлять закрепленные за ним трудовые функции в рамках «Программы подготовки электротехнологического персонала на II-III группу по электробезопасности» с последующим допуском к самостоятельной работе и присвоением II-III группы по электробезопасности? Достаточно ли для них такой подготовки?

3. К какой категории электротехнологического персонала следует относить руководителей, в подчинении которых находится данные работники?

**Ответ:**

Пунктом п. 38 Правил предусмотрено разделение персонала на электротехнический и электротехнологический. Указанный персонал делится на следующие категории: административно-технический персонал, оперативный персонал, оперативно-ремонтный персонал, ремонтный персонал и вспомогательный персонал.

Деление электротехнологического персонала на указанные категории ранее нормативными правовыми документами предусмотрено не было, данный вопрос требует дополнительный официальных разъяснений.

К примеру, согласно понятиям, используемым в «Правилах технологического функционирования электроэнергетических систем» (далее – Правила функционирования), утвержденных постановлением Правительства РФ от 13 августа 2018 № 937, работники (руководящие работники и специалисты), на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках, относятся к административно-техническому персоналу.

К ремонтному персоналу относятся работники, связанные с техническим обслуживанием, ремонтом, наладкой и испытанием энергоустановок.

Работники из числа ремонтного персонала с правом непосредственного воздействия на органы управления оборудования и устройств релейной защиты и автоматики, осуществляющие оперативное обслуживание закрепленных за ними электроустановок, относятся к оперативно-ремонтному персоналу.

К вспомогательному персоналу относятся работники вспомогательных профессий, выполняющие работу в зоне действующих энергоустановок.

При определении категории работников предлагаем руководствоваться вышеизложенным.

Согласно п. 7 «Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации» (далее - ПРП), утвержденных приказом Министерства энергетики РФ от 22.09.2020 г. № 796, работа с персоналом должна проводиться в соответствии с порядком проведения работы с персоналом в организации, разработанным в каждой организации и утвержденным руководителем организации или уполномоченным им должностным лицом организации.

В соответствии с п. 40 Правил руководители структурных подразделений потребителя (при наличии таких структурных подразделений), в подчинении которых находится электротехнологический персонал, должны иметь группу по электробезопасности не ниже, чем у подчиненного персонала.

Вопрос отнесения персонала к определенной категории решается руководителем организации с учетом должностных обязанностей и характера производственной деятельности работника по соответствующей должности (профессии).

**Вопрос:**

В связи вступлением в силу с 07.01.2023 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии», утверждённых приказом Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 (далее по тексту – ПТЭЭП-2023), прошу разъяснить устанавливаемые данными Правилами требования к периодичности проведения очередной проверки знаний.

Пунктом 43 ПТЭЭП-2023, закреплено, что очередная проверка знаний работников должна проводиться в следующие сроки:

для электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок или выполняющего в них наладочные, электромонтажные, ремонтные работы или профилактические испытания, а также для персонала, имеющего право выдачи нарядов, распоряжений, ведения оперативных переговоров, не реже одного раза в 12 месяцев;

для административно-технического персонала, не относящегося к предыдущей группе, а также для специалистов по охране труда, допущенных к инспектированию электроустановок, не реже одного раза в 3 года.

Согласно пункту 3 «Правил технологического функционирования электроэнергетических систем», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 13.08.2018 № 937:

административно-технический персонал – работники (руководящие работники и специалисты), на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках;

оперативно-ремонтный персонал – работники из числа ремонтного персонала с правом непосредственного воздействия на органы управления оборудования и устройств релейной защиты и автоматики, осуществляющие оперативное обслуживание закрепленных за ними электроустановок;

оперативный персонал – работники субъектов электроэнергетики (потребителей электрической энергии), уполномоченные ими при осуществлении оперативно-технологического управления на осуществление в установленном порядке действий по изменению технологического режима работы и эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств (в том числе с использованием средств дистанционного управления) на принадлежащих таким субъектам электроэнергетики (потребителям электрической энергии) на праве собственности или ином законном основании объектах электроэнергетики (энергопринимающих установках) либо в установленных законодательством об электроэнергетике случаях – на объектах электроэнергетики и энергопринимающих установках, принадлежащих третьим лицам, а также по координации указанных действий;

ремонтный персонал – работники, связанные с техническим обслуживанием, ремонтом, наладкой и испытанием энергоустановок;

вспомогательный персонал – работники вспомогательных профессий, выполняющие работу в зоне действующих энергоустановок.

Прошу разъяснить, какая периодичность проведения очередной проверки знаний должна быть установлена для работников из числа вспомогательного персонала, которые не имеют право выдачи нарядов, распоряжений и ведения оперативных переговоров, не организуют и не проводят работы по обслуживанию действующих электроустановок и не выполняют в них наладочные, электромонтажные, ремонтные работы или профилактические испытания?

**Ответ:**

В соответствии с п. 43 Правил и п. 45 ПРП очередная проверка знаний должна проводиться в следующие сроки:

- в отношении диспетчерского, оперативного и оперативно-ремонтного персонала, работников из числа административно-технического персонала, непосредственно организующих работы в электроустановках и имеющих право ведения оперативных переговоров и производства переключений в электроустановках, имеющих право контролировать переключения в электроустановках (для объектов по производству электрической энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, - также в отношении работников из числа административно-технического персонала, непосредственно организующих работу тепломеханического оборудования энергоустановок и имеющих право ведения оперативных переговоров и производства переключений в данном оборудовании, имеющих право контролировать переключения в тепломеханическом оборудовании), ответственных за электрохозяйство потребителей электрической энергии и их заместителей, а также работников рабочих профессий в соответствии с перечнем, утвержденным организацией (ее филиалом, представительством), - не реже одного раза в 12 месяцев;

- в отношении иных работников – не реже одного раза в три года.

Таким образом, периодичность проверки знаний работников рабочих профессий определяется перечнем, утвержденным организацией (ее филиалом, представительством).