|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| D:\РАБОТА 2021\Bitrix24 Норматив\МАРКЕТИНГ и РЕКЛАМА\Графика\Группа компаний\Группа компаний.png |  | [https://normativ.org](https://normativ.org/education/elektrobezopasnost/attestatsiya-po-elektrobezopasnosti-dlya-elektrotekhnicheskogo-personala/)+7 (499) 755-55-67+7 (496) 540-86-68sales@normativ.org |

# Список нормативной и технической документации

*В связи с вступлением в действие новых Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (Приказ Минэнерго РФ от* 12.08.2022 № 811).

С 7 января 2023 года действуют новые Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), утвержденные Приказом Минэнерго РФ от 12.08.2022 № 811.

Согласно п.27 новых ПТЭЭП у потребителей должна быть в наличии определенная техническая документация (в отношении эксплуатируемых им электроустановок), а согласно п. 29 ПТЭЭП - для структурных подразделений компании должны быть составлены перечни технической документации, объем которых зависит от участия в эксплуатации электроустановок. Указанные списки должны обновляться не реже чем раз в три года.

**Приводим общий перечень документов**, который должен быть у потребителей электроэнергии по новым Правилам. Его можно использовать для составления перечней по отделам и службам, дополнив, при необходимости, требованиями охраны труда и локальных актов компании.

**Нормативные акты**

* Федеральный закон от 26 марта 2003 г. N 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
* Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), утвержденные приказом Минэнерго РФ от 12.08.2022 № 811;
* Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 15 декабря 2020 г. N 903н;
* Правила переключений в электроустановках, утвержденные приказом Минэнерго России от 13 сентября 2018 г. N 757;
* Правила предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 12 июля 2018 г. N 548;
* Правила разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики, утвержденные приказом Минэнерго России от 6 июня 2013 г. N 290;
* Правила проведения противоаварийных тренировок в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 26 января 2021 г. N 27;
* Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 25 октября 2017 г. N 1013;
* Правила технического обслуживания устройств и комплексов релейной защиты и автоматики, утвержденные приказом Минэнерго России от 13 июля 2020 г. N 555;
* Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 14 мая 2019 г. N 465;
* Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 22 сентября 2020 г. N 796;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 13 августа 2018 г. N 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 2 марта 2017 г. N 244 «О совершенствовании требований к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
* Правила полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 мая 2012 г. N 442;
* Правила недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. N 861;
* 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, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. N 861.

**Техническая документация**

*\* Примечания: это максимальный перечень, указанный в новых правилах. Используйте его для составления своих перечней по отделам и службам, дополнив, при необходимости, требованиями охраны труда и локальных актов компании.*

* утвержденная в соответствии с градостроительным законодательством Российской Федерации проектная и рабочая документация на строительство (реконструкцию) электроустановок со всеми последующими изменениями;
* акты комплексного опробования ЛЭП и оборудования и документы о приемке их в эксплуатацию;
* документы о технологическом присоединении, предусмотренные [Правилами](https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=427173#l506) 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, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. N 861;
* схемы электрических соединений и технологических систем, в том числе нормальные (временные нормальные) схемы электрических соединений электроустановок потребителя;
* общие схемы электроснабжения для нормального режима, составленные по электрохозяйству потребителя в целом и по отдельным структурным подразделениям (филиалам);
* журналы учета электрооборудования с перечислением основного электрооборудования и с указанием его технических данных, а также присвоенных ему инвентарных номеров;
* технические паспорта ЛЭП, основного энергетического и электротехнического оборудования, зданий и сооружений;
* документы, устанавливающие разделение прав, обязанностей и ответственности структурных подразделений (с учетом требований пункта 8 Правил) и персонала потребителя по эксплуатации, в том числе обслуживанию и контролю, электроустановок;
* перечень ЛЭП, оборудования и устройств электроустановок с их распределением по способу технологического управления и ведения;
* списки работников, указанные в пункте 12 Правил;
* производственные инструкции по эксплуатации электроустановок и иные инструкции, разрабатываемые и утверждаемые потребителем в соответствии с пунктом 33, главами V - XII Правил, а также [Правилами](https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=383756#l57) технической эксплуатации электрических станций и сетей, [Правилами](https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=426911#l3) переключений в электроустановках и Правилами предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима;
* должностные инструкции персонала;
* инструкции по охране труда;
* документация по релейной защите и автоматике и документация по автоматизированным системам управления (при наличии у потребителя таких систем) в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, устанавливающих требования надежности и безопасности в сфере электроэнергетики;
* 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;
* перечень документов на рабочих местах оперативного, оперативно-ремонтного персонала (смотрите далее);
* графики осмотров и обходов оборудования, зданий и сооружений электроустановок потребителя.

**Перечень документов на рабочих местах оперативного, оперативно-ремонтного персонала**

В соответствии с п.34 новых Правил для оперативного, оперативно-ремонтного персонала потребителем (филиалом потребителя) должен быть разработан и утвержден свой соответствующий перечень документов на рабочих местах:

* оперативная схема электрических соединений (далее - оперативная схема), по решению потребителя - также схема-макет. Для потребителей, имеющих в схеме электроснабжения только ЛЭП (участок ЛЭП) или распределительные устройства напряжением выше 1000 В с одиночной секционированной или несекционированной системой шин, не имеющей обходной системы шин, допускается наличие однолинейной схемы первичных электрических соединений, на которой не отмечается фактическое положение коммутационных аппаратов;
* оперативный журнал;
* журнал распоряжений;
* журнал учета работ по нарядам и распоряжениям;
* журнал выдачи и возврата ключей от электроустановок;
* журнал релейной защиты и автоматики;
* журнал телемеханики;
* журнал или картотека дефектов и неполадок на электрооборудовании;
* диспетчерские и оперативные заявки (журнал (картотека) диспетчерских и оперативных заявок) на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния ЛЭП оборудования и устройств;
* ведомости (журналы) показаний контрольно-измерительных приборов (не требуется при наличии у потребителя автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электрической энергии);
* журнал учета электрооборудования;
* нормальная схема электрических соединений электроустановки;
* бланки (типовые бланки) переключений в электроустановках и иная документация, указанная в Правилах переключений в электроустановках;
* перечни ЛЭП, оборудования и устройств электроустановок с их распределением по способу технологического управления и ведения;
* однолинейная схема первичных электрических соединений электроустановки;
* списки работников, указанных в пункте 12 Правил;
* списки работников сетевой (энергоснабжающей) организации и организаций, имеющих право вести оперативные переговоры и выполнять переключения в электроустановках.

**Списки работников**

В соответствии с п.12 новых Правил Потребителем должны быть определены списки работников, допущенных к определенным работам с электроустановками. Эти списки быть в наличии у ответственного за электрохозяйство, а также на рабочих местах персонала в соответствии с пунктами 29 и 36 Правил.

Каждому потребителю необходимо ежегодно до 1 января предоставлять списки работников, указанных в подпунктах «а» и «б» пункта 12 Правил, а также информацию об ответственном за электрохозяйство и его заместителях (при наличии) в обслуживающую его сетевую (энергоснабжающую) организацию, а также сообщать обо всех изменениях в этих списках.

**Списки работников, указанных в пункте 12 Правил**

* имеющие право выполнения переключений в электроустановках, ведения оперативных переговоров;
* имеющие право подачи и согласования диспетчерских и оперативных заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния ЛЭП, оборудования и устройств в составе электроустановок;
* имеющие право единоличного осмотра электроустановок;
* имеющие право отдавать распоряжения, выдавать наряды-допуски, выдавать разрешения на подготовку рабочего места и допуск к производству работ в электроустановках, выполнять обязанности допускающего, ответственного руководителя работ, производителя работ, наблюдающего в соответствии с [Правилами](https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=430799#l3) по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденными приказом Минтруда России от 15 декабря 2020 г. N 903н;
* допущенные к проверке подземных сооружений на загазованность (при наличии у потребителя таких сооружений);
* имеющие право производства специальных работ в электроустановках (при определенной потребителем необходимости выполнения таких работ).

В соответствии с п.42-43 новых Правил работники, принимаемые для выполнения работ в электроустановках, должны иметь профессиональную подготовку и квалификацию, соответствующую характеру работы и выполняемым должностным обязанностям (трудовым функциям). В отношении персонала потребителя должна проводиться первичная и периодическая (очередная и внеочередная) проверка знаний.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| D:\РАБОТА 2021\Bitrix24 Норматив\МАРКЕТИНГ и РЕКЛАМА\Графика\Группа компаний\Группа компаний.png |  | [https://normativ.org](https://normativ.org/education/elektrobezopasnost/attestatsiya-po-elektrobezopasnosti-dlya-elektrotekhnicheskogo-personala/)+7 (499) 755-55-67+7 (496) 540-86-68sales@normativ.org |

**Приглашаем на проверку знаний по электробезопасности и теплу:**

* [на аттестацию по электробезопасности для электротехнического персонала](https://normativ.org/education/elektrobezopasnost/attestatsiya-po-elektrobezopasnosti-dlya-elektrotekhnicheskogo-personala/);
* [на аттестацию по правилам работы в тепловых энергоустановках](https://normativ.org/education/teplovye-energoustanovki/attestatsiya-po-pravilam-raboty-v-teploenergoustanovkakh/).

**Как проходит обучение и аттестация?**

1. Мы вместе с вами определяем необходимость аттестации работников предприятия
2. Мы готовим заявку на аттестацию, собираем необходимые документы и подаем
3. Вы получаете доступ к учебным материалам и тренажеру для подготовки к экзамену
4. Вы проходите аттестацию в территориальном органе Ростехнадзора
5. Мы получаем удостоверения, журнал и протоколы об аттестации - и передаем их вам

## Гарантии

Мы оказываем услугу "под ключ" - завершением работы является получение вашими сотрудниками документов об аттестации:

1. Мы подаем документы официально: после подачи документов вас включат в график аттестации и пришлют уведомление об этом.
2. Наши учащиеся проходят аттестацию с первого раза.
3. Протоколы сразу попадают в официальный реестр - это можно будет проверить сразу после аттестации.

## Как подать заявку?

Переходите на наш сайт за подробной информацией, звоните по телефону или пишите на email:

[https://normativ.org](https://normativ.org/education/elektrobezopasnost/attestatsiya-po-elektrobezopasnosti-dlya-elektrotekhnicheskogo-personala/)

+7 (499) 755-55-67

+7 (496) 540-86-68

sales@normativ.org