ОБ ОСНОВНЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ ПРАВИЛ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ С 1 ИЮЛЯ 2020 ГОДА

АВТОРЫ:

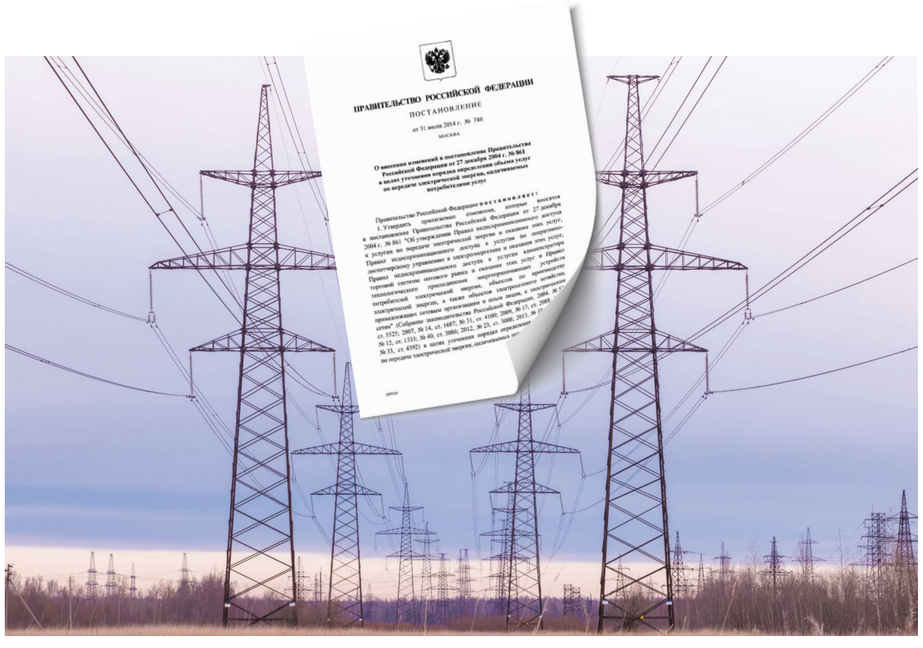
В.Н. КУРЬЯНОВ,
ФГБОУ ВО
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ»,
ФИЛИАЛ
В Г. ВОЛЖСКОМ

Д.Ю. СКРЫПНИК,
МКП «ВМЭС»

Е.В. МАШАНОВ,
ООО «КОММУНАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ»

Законодательство Российской Федерации об электроэнергетике основывается на Конституции РФ и состоит из Гражданского кодекса РФ, федеральных законов и иных регулирующих отношения в сфере электроэнергетики, а также указов Президента РФ, постановлений Правительства РФ и иных нормативных правовых актов, принимаемых в соответствии с федеральными законами.

Ключевые слова: технологическое присоединение к электрическим сетям; отмена заключения договоров на бумажных носителях; подписание документов об осуществлении технологического присоединения электронной цифровой подписью; личный кабинет потребителя; процедуры технологического присоединения.



ВВЕДЕНИЕ

Одним из видов естественно-монопольной отрасли электроэнергетики в Российской Федерации является технологическое присоединение к электрическим сетям. Основным документом, регулирующим этот процесс, являются Правила технологического присоединения (утв. постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 № 861; далее — Правила) [3].

Под технологическим присоединением понимается комплексная услуга, оказываемая сетевыми организациями всем заинтересованным лицам для создания технической возможности потребления электрической энергии [6].

С даты вступления в силу Правил и до настоящего времени в данный документ более 70 раз вносились различные изменения, обусловленные активным развитием законодательства в области электроэнергетики, а также реализацией дорожной карты по повышению доступности энергетической инфраструктуры, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 30.06.2012 № 1144-р [5].

Важнейшим шагом в развитии российской электроэнергетики стало принятие Федерального закона от 27.12.2018 № 522-ФЗ [1], возложившего на сетевые организации и гарантирующих поставщиков обязанности по установке интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности). В связи с вступлением в силу данного закона с 1 июля 2020 г. Правительством РФ скорректированы Правила технологического присоединения, а также внесены изменения в иные нормативные документы.

Так, постановлением Правительства РФ от 10.03.2020 № 262 [2] установлены особенности технологического присоединения энергопринимающих устройств (ЭПУ) заявителей, указанных в пунктах 12.1 и 14 Правил (рис. 1).

Новая редакция Правил отменяет заключение договоров технологического присоединения на бумажном носителе и изменяет процедуры присоединения в отношении вышеуказанных заявителей.

ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРАВИЛ С 1 ИЮЛЯ 2020 Г.

Как указано выше, постановлением Правительства РФ от 10.03.2020 № 262 были установлены особенности технологического присоединения ЭПУ заявителей, указанных в пунктах 12.1 и 14 Правил, а именно:

– физических лиц с максимальной мощностью ЭПУ до 15 кВт включительно, которые используются для бытовых и иных нужд, не связанных с предпринимательской деятельностью, и электроснабжение которых предусматривается из одного источника;

– юридических лиц и ИП с максимальной мощностью ЭПУ до 150 кВт включительно

ОСОБЕННОСТИ ЗАЯВИТЕЛЕЙ И ИХ ЭНЕРГОПРИНИМАЮЩИХ УСТРОЙСТВ, УКАЗАННЫХ В ПУНКТАХ 12.1 И 14 ПРАВИЛ

Пункт 12.1 Правил

Юридические лица или индивидуальные предприниматели, с максимальной мощностью энергопринимающих устройств до 150 кВт по 2 (3) категории надежности

Пункт 14 Правил

Физические лица с максимальной мощностью энергопринимающих устройств до 15 кВт для бытовых нужд по одному источнику питания

Рис. 1

по второй или третьей категории надежности.

Рассмотрим основные изменения в отношении вышеуказанных категорий заявителей:

- введена новая глава X Правил, регулирующая особенности технологического присоединения заявителей, указанных в пунктах 12.1 и 14 Правил;
- если технологическое присоединение осуществляется на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже, то территориальные сетевые организации (ТСО) обязаны обеспечить возможность заявителю самостоятельно осуществить фактическое присоединение своих объектов к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения;
- отменена обязанность для ТСО направлять оферту договора технологического присоединения на бумажном носителе, вместо этого заявителю выставляется счет на оплату;
- ТСО обязаны размещать в личном кабинете потребителя не позднее 10 рабочих дней со дня поступления заявки типовую форму договора, технические условия, инструкцию, содержащую последовательный перечень мероприятий, обеспечивающих безопасное осуществление действиями заявителя фактического присоединения и фактического приема напряжения и мощности, проект договора энергоснабжения (купли-продажи электрической энергии), а также счет на оплату;
- отменена неустойка за нарушение заявителем срока выполнения мероприятий по технологическому присоединению, если технологическое присоединение осуществляется на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже;
- отменена обязанность для ТСО проводить проверку выполнения заявителем технических условий, если технологическое присоединение осуществляется на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже;
- изменен порядок проведения ТСО допуска прибора учета в эксплуатацию;
- отменена обязанность по составлению и подписанию сторонами на бумажном носителе акта о выполнении технических условий и акта об осуществлении технологического присоединения. С 1 июля 2020 г. данные документы подлежат размещению ТСО в личном кабинете потребителя и подписываются в одностороннем порядке усиленной квалифицированной электронной подписью;
- дата начала действия договора энергоснабжения (купли-продажи электрической энергии) определяется со дня подписания ТСО усиленной квалифицированной электронной подписью и размещения в личном кабинете потребителя акта об осуществлении технологического присоединения.

В табл. 1 перечислены основные изменения Правил, вступившие в силу 1 июля 2020 г.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ НА УРОВНЕ НАПРЯЖЕНИЯ 0,4 КВ И НИЖЕ

Ввиду того что новая редакция Правил изменяет процедуры технологического присоединения ЭПУ заявителей в зависимости от уровня напряжения, в табл. 2 и 3 представлены схемы технологического присоединения ЭПУ на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже, а также свыше 0,4 кВ, разработанные специалистами компании ООО «ТехПрисПро».

ИНФОРМАЦИЯ

Правила технологического присоединения определяют порядок и особенности присоединения потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства к электрическим сетям, регламентируют процедуру присоединения и устанавливают требования к выдаче технических условий.

ВЫВОДЫ

В связи с вступлением в силу с 1 июля 2020 г. новой редакции Правил сетевым организациям следует внести корректировки в свою хозяйственную деятельность в части исполнения новых процедур технологического присоединения. Необходимо также организовать мероприятия по работе с личным кабинетом потребителя сотрудникам не только сетевых организаций, но и гарантирующих поставщиков. От качества подготовки к изменениям будет зависеть успешная реализация технологического присоединения ЭПУ заявителей, а также снижение рисков привлечения к административной ответственности за несоблюдение сроков присоединения.

ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРАВИЛ, ВСТУПИВШИЕ В СИЛУ 1 ИЮЛЯ 2020 Г.

№ пункта Правил	Заявители по п. 12.1 и п. 14 Правил с классом напряжения ЭПУ 0,4 кВ и ниже	Заявители по п. 12.1 и п. 14 Правил с классом напряжения ЭПУ свыше 0,4 кВ	Иные заявители с максимальной мощностью ЭПУ до 670 кВт и классом напряжения до 20 кВ
Подп. «д» п. 7	Фактическое присоединение и подача напряжения осуществляется заявителем	Фактическое присоединение и подача напряжения осуществляется ТСО	Фактическое присоединение и подача напряжения осуществляется ТСО
П. 15, 105	Размещение в личном кабинете потребителя в течение 10 рабочих дней: – типового проекта договора; – технических условий; – счета на оплату; – инструкции, содержащей последовательный перечень мероприятий, обеспечивающих безопасное осуществление заявителем фактического присоединения и фактического приема напряжения и мощности; - проекта договора энергоснабжения (купли-продажи)	Размещение в личном кабинете потребителя в течение 10 рабочих дней: – типового проекта договора; – технических условий; – счета на оплату; – проекта договора энергоснабжения (купли-продажи)	Направление на бумажном носителе проекта договора и технических условий в адрес заявителя в течение 20 рабочих дней
П. 15, 103	Договор считается заключенным с даты оплаты заявителем счета	Договор считается заключенным с даты оплаты заявителем счета	Договор считается заключенным с момента поступления в ТСО подписанного заявителем экземпляра договора
Подп. «в» п. 16	Договорная неустойка отсутствует	При размере платы в 550 руб. — 5% от общей суммы договора, при размере платы свыше 550 руб. — 0,25% от общей суммы договора	При размере платы в 550 руб. — 5% от общей суммы договора, при размере платы свыше 550 руб. — 0,25% от общей суммы договора
П. 25.5	Обеспечение учета электрической энергии	Обеспечение учета электрической энергии	Обеспечение учета электрической энергии
Подп. «д» п. 18	Проверка ТСО выполнения заявителем ТУ не предусмотрена	Проверка ТСО выполнения заявителем ТУ	Проверка ТСО выполнения заявителем ТУ
П. 109, 110	Составление ТСО акта допуска прибора учета, акта о выполнении технических условий и акта об осуществлении технологического присоединения в одностороннем порядке с помощью ЭЦП и их размещение в личном кабинете потребителя	Составление ТСО акта допуска прибора учета, акта о выполнении технических условий и акта об осуществлении технологического присоединения в одностороннем порядке с помощью ЭЦП и их размещение в личном кабинете потребителя	Документы составляются на бумажном носителе и подписываются сторонами договора
П. 109, 110	Уведомление заявителя и гарантирующего поставщика (ГП) о размещении документов в личном кабинете потребителя	Уведомление заявителя и ГП о размещении документов в личном кабинете потребителя	Направление ТСО в ГП акта об осуществлении технологического присоединения
П. 105	Предоставление ТСО (ГП) по запросу заявителя документов на бумажном носителе, которые были размещены в личном кабинете потребителя	Предоставление ТСО (ГП) по запросу заявителя документов на бумажном носителе, которые были размещены в личном кабинете потребителя	Не требуется

Таблица 1

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ ЭПУ ЗАЯВИТЕЛЕЙ, УКАЗАННЫХ В ПУНКТАХ 12.1 И 14 ПРАВИЛ, НА УРОВНЕ НАПРЯЖЕНИЯ 0,4 КВ И НИЖЕ

№ п/п	Действия	Срок	Пункт Правил	Примечание
1	Прием ТСО заявки на технологическое присоединение, регистрация личного кабинета потребителя / (в случае его отсутствия у заявителя) и предоставление заявителю информации о порядке доступа к личному кабинету		П. 15, абз. 7 п. 105 Правил	При отсутствии сведений и документов, указанных в п. 9, 10, 12.1, 14 Правил, ТСО уведомляет заявителя о недостающих документах (сведений) не позднее 3 рабочих дней со дня получения заявки. ТСО при подаче заявки должна быть обеспечена возможность применения или неприменения рассрочки платежа за технологическое присоединение, выбора ценовой категории, условий почасового планирования потребления электрической энергии и иных существенных условий договора, обеспечивающего продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке (п. 104 Правил). ТСО в офисах очного обслуживания потребителей обязана обеспечить заявителям доступ к личному кабинету потребителя на безвозмездной основе (абз. 8 п. 105 Правил)
2	Направление ТСО в адрес ГП или в энергосбытовую организацию копии заявки с прилагаемыми к ней в соответствии с п. 10 Правил документами, а также предоставление информации о доступе к личному кабинету потребителя	Не позднее 2 рабочих дней со дня поступления заявки	Абз. 9 п. 105, п. 107 Правил	
3	Направление ГП в адрес ТСО проекта договора, обеспечивающего продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью. Размещение ГП в личном кабинете потребителя наименования и платежных реквизитов ГП, а также информации о номере лицевого счета заявителя (в случае если заявителем выступает физическое лицо в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, которые используются для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, и электроснабжение которых предусматривается по одному источнику)	Не позднее 7 рабочих дней со дня получения от ТСО заявки и документов на технологическое присоединение	Абз. 13 п. 34, п. 39.1 ОПФРР [4], абз. 6 п. 105 Правил	

Таблица 2

№ п/п	Действия	Срок	Пункт Правил	Примечание
4	Подготовка и (или) размещение ТСО в личном кабинете потребителя: – типового проекта договора; – технических условий; – счета на оплату; – инструкции, содержащей последовательный перечень мероприятий, обеспечивающих безопасное осуществление действиями заявителя фактического присоединения и фактического приема напряжения и мощности; – проекта договора, обеспечивающего продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного лица ГП, указанного в заявке в соответствии с подп. «л» п. 9 Правил (если заявитель указал ГП в качестве субъекта, у которого он намеревается приобретать электрическую энергию). Выдача заявителю счета на оплату	В течение 10 рабочих дней со дня поступления заявки	П. 105 Правил	
5	Осуществление заявителем платы за технологическое присоединение	В течение 5 рабочих дней со дня выставления ТСО счета на оплату	П. 106 Правил	
6	Направление ТСО в адрес ГП (энергосбытовой организации) уведомления об осуществлении заявителем платы за технологическое присоединение	Не позднее окончания рабочего дня, следующего за днем поступления сведений об оплате счета	П. 106 Правил	Наличие заключенного договора подтверждается документом об оплате заявителем счета (п. 104 Правил)
6.1	Направление ТСО в адрес ГП (энергосбытовой организации) уведомления об аннулировании заявки в случае неоплаты заявителем счета	В течение 2 рабочих дней с даты истечения срока оплаты счета	П. 106 Правил	
7	Выполнение ТСО технических условий до точки присоединения (проектирование и строительство (реконструкция) объектов электросетевого хозяйства, установка приборов учета электрической энергии и мощности)	От 4 месяцев до 1 года	Подп. «б» п. 16 Правил	
8	Направление ТСО в Ростехнадзор уведомления о готовности на ввод в эксплуатацию объектов в случае осуществления ТСО строительства (реконструкции) объектов электросетевого хозяйства с классом напряжения до 20 кВ в рамках исполнения технических условий в целях осуществления технологического присоединения заявителя	В срок не позднее 5 дней до даты подписания усиленной квалифицированной электронной подписью акта об осуществлении технологического присоединения	Подп. «г» п. 7, п. 18.3 Правил	

Таблица 2. Продолжение

№ п/п	Действия	Срок	Пункт Правил	Примечание
9	Выполнение заявителем технических условий до точки присоединения (в том числе согласование проектной документации с ТСО, за исключением случаев, когда в соответствии с ГК РФ разработка проектной документации не является обязательной)	От 4 месяцев до 1 года	Подп. «б» п. 16 Правил	
10	– Допуск в эксплуатацию прибора учета; – составление и размещение в личном кабинете потребителя акта допуска прибора учета в эксплуатацию; – уведомление заявителя и ГП (энергосбытовой организации) о размещении акта допуска прибора учета в эксплуатацию в личном кабинете потребителя; – составление и подписание усиленной квалифицированной электронной подписью, а также размещение акта о выполнении технических условий и акта об осуществлении технологического присоединения в личном кабинете потребителя; – уведомление заявителя и ГП о размещении в личном кабинете потребителя акта о выполнении технических условий и акта об осуществлении технологического присоединения	В пределах срока выполнения мероприятий по технологическому присоединению	П. 109, 110 Правил	ТСО осуществляет допуск в эксплуатацию установленных приборов учета самостоятельно без участия иных субъектов розничных рынков (п. 109 Правил). Размещение акта допуска прибора учета в эксплуатацию в личном кабинете осуществляется не позднее окончания рабочего дня, когда был осуществлен допуск прибора учета (п. 109 Правил). Уведомление заявителя и ГП (энергосбытовой организации) о размещении акта допуска прибора учета в эксплуатацию в личном кабинете потребителя осуществляется в течение 1 рабочего дня со дня размещения в личном кабинете потребителя акта допуска прибора учета в эксплуатацию (п. 109 Правил). Уведомление заявителя и ГП о размещении в личном кабинете потребителя акта о выполнении технических условий и акта об осуществлении технологического присоединения осуществляется не позднее окончания рабочего дня, в котором были составлены и размещены данные документы (п. 110, 111 Правил). Договор, обеспечивающий ГП продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, начинает действовать со дня составления и размещения ТСО в личном кабинете потребителя акта об осуществлении технологического присоединения (абз. 4 п. 28, абз. 4 п. 29 ОПФРР, п. 112 Правил)
11	Направление заявителем в Ростехнадзор уведомления о готовности на ввод в эксплуатацию объекта	В течение 5 дней со дня подписания ТСО акта о выполнении технических условий усиленной квалифицированной электронной подписью	Подп. «г» п. 7, п. 18.3 Правил	Данные действия выполняются заявителем в случаях, предусмотренных подп. «г» п. 7 Правил. В случае необходимости получения заявителем разрешения Ростехнадзора на допуск электроустановки в эксплуатацию, порядок получения данного разрешения необходимо отдельно согласовывать с Ростехнадзором до подписания ТСО акта об осуществлении технологического присоединения

Таблица 2. Продолжение

№ п/п	Действия	Срок	Пункт Правил	Примечание
12	Осуществление заявителем фактического присоединения ЭПУ и фактического приема напряжения и мощности		Подп. «д» п. 7 Правил	
13	Обращение потребителя в ТСО (ГП) с требованием предоставить документы на бумажном носителе, которые были размещены ТСО (ГП) в личном кабинете потребителя (по желанию потребителя)	После осуществления технологического присоединения в любое время	Абз. 10 п. 105 Правил	
14	Предоставление ТСО (ГП) потребителю документов на бумажном носителе, которые были размещены ТСО (ГП) в личном кабинете потребителя	В течение 30 календарных дней со дня обращения потребителя	Абз. 10 п. 105 Правил	

Таблица 2. Окончание

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ ЭПУ ЗАЯВИТЕЛЕЙ, УКАЗАННЫХ В ПУНКТАХ 12.1 И 14 ПРАВИЛ, НА УРОВНЕ НАПРЯЖЕНИЯ СВЫШЕ 0,4 КВ

№ п./п.	Действия	Срок	Пункт Правил	Примечание
1	Прием ТСО заявки на технологическое присоединение, регистрация личного кабинета потребителя (в случае отсутствия у заявителя личного кабинета потребителя) и предоставление заявителю информации о порядке доступа к личному кабинету		П. 15, абз. 7 п. 105 Правил	При отсутствии сведений и документов, указанных в п. 9, 10, 12.1, 14 Правил, ТСО уведомляет заявителя о недостающих документах (сведениях) не позднее 3 рабочих дней со дня получения заявки. ТСО при подаче заявки должна быть обеспечена возможность применения или неприменения рассрочки платежа за технологическое присоединение, выбора ценовой категории, условий почасового планирования потребления электрической энергии и иных существенных условий договора, обеспечивающего продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке (п. 104 Правил). ТСО в офисах очного обслуживания потребителей обязана обеспечить заявителям доступ к личному кабинету потребителя на безвозмездной основе (абз. 8 п. 105 Правил)

Таблица 3

№ п./п.	Действия	Срок	Пункт Правил	Примечание
2	Направление ТСО в адрес ГП (энергосбытовой организации) копии заявки с прилагаемыми к ней в соответствии с п. 10 Правил документами, а также предоставление информации о доступе к личному кабинету потребителя	Не позднее 2 рабочих дней со дня поступления заявки	Абз. 9 п. 105, п. 107 Правил	
3	Направление ГП в адрес ТСО проекта договора, обеспечивающего продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью. Размещение ГП в личном кабинете потребителя наименования и платежных реквизитов ГП, а также информации о номере лицевого счета заявителя (если заявителем выступает физическое лицо в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, которые используются для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, и электроснабжение которых предусматривается из одного источника)	Не позднее 7 рабочих дней со дня получения от ТСО заявки и документов на технологическое присоединение	Абз. 13 п. 34, п. 39.1 ОПФРР, абз. 6 п. 105 Правил	
4	Подготовка и (или) размещение ТСО в личном кабинете потребителя: – типового проекта договора; – технических условий; – счета на оплату; – проекта договора, обеспечивающего продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного лица ГП, указанного в заявке в соответствии с подп. «л» п. 9 Правил (если заявитель указал ГП в качестве субъекта, у которого он намеревается приобретать электрическую энергию). Выдача заявителю счета на оплату	В течение 10 рабочих дней со дня поступления заявки	П. 105 Правил	
5	Осуществление заявителем платы за технологическое присоединение	В течение 5 рабочих дней со дня выставления ТСО счета на оплату	П. 106 Правил	

Таблица 3. Продолжение

№ п./п.	Действия	Срок	Пункт Правил	Примечание
6	Направление ТСО в адрес ГП (энергосбытовой организации) уведомления об осуществлении заявителем платы за технологическое присоединение	Не позднее окончания рабочего дня, следующего за днем поступления сведений об оплате счета	П. 106 Правил	Наличие заключенного договора подтверждается документом об оплате заявителем счета (п. 104 Правил)
6.1	Направление ТСО в адрес ГП (энергосбытовой организации) уведомления об аннулировании заявки в случае неоплаты заявителем счета	В течение 2 рабочих дней с даты истечения срока оплаты счета	П. 106 Правил	
7	Выполнение ТСО технических условий до точки присоединения (проектирование и строительство (реконструкция) объектов электросетевого хозяйства, установка приборов учета электрической энергии и мощности)	От 4 месяцев до 1 года	Подп. «б» п. 16 Правил	
8	Направление ТСО в Ростехнадзор уведомления о готовности на ввод в эксплуатацию объектов в случае осуществления ТСО строительства (реконструкции) объектов электросетевого хозяйства с классом напряжения до 20 кВ в рамках исполнения технических условий в целях осуществления технологического присоединения заявителя	В срок не позднее 5 дней до даты подписания усиленной квалифицированной электронной подписью акта об осуществлении технологического присоединения	Подп. «г» п. 7, п. 18.3 Правил	
9	Выполнение заявителем технических условий до точки присоединения и направление в адрес ТСО уведомления о выполнении технических условий с приложением документов, указанных в п. 85 Правил	От 4 месяцев до 1 года	Подп. «б» п. 16 Правил	
10	Проверка выполнения заявителем технических условий, в ходе которой ТСО осуществляется: – проверка документов заявителя на соответствие техническим условиям и осмотр присоединяемых энергопринимающих устройств; – допуск в эксплуатацию прибора учета; – составление и размещение в личном кабинете потребителя акта допуска прибора учета в эксплуатацию; – уведомление заявителя и ГП (энергосбытовой организации) о размещении акта допуска прибора учета в эксплуатацию в личном кабинете потребителя; – составление и подписание усиленной квалифицированной электронной подписью акта о выполнении технических условий; – уведомление заявителя и ГП о размещении в личном кабинете потребителя акта о выполнении технических условий	Проверка выполнения заявителем ТУ составляет не более 10 дней со дня получения ТСО уведомления о выполнении ТУ	П. 87, 88, 90, 109, 110 Правил	ТСО осуществляет допуск в эксплуатацию установленных приборов учета самостоятельно без участия иных субъектов розничных рынков (п. 109 Правил). Размещение акта допуска прибора учета в эксплуатацию в личном кабинете осуществляется не позднее окончания рабочего дня, когда был осуществлен допуск прибора учета (п. 109 Правил). Уведомление заявителя и ГП (энергосбытовой организации) о размещении акта допуска прибора учета в эксплуатацию в личном кабинете потребителя осуществляется в течение 1 рабочего дня со дня размещения в личном кабинете потребителя акта допуска прибора учета в эксплуатацию (п. 109 Правил). Акт о выполнении технических условий составляется в день проведения осмотра (абз. 3 п. 88 Правил). Уведомление заявителя и ГП о размещении в личном кабинете потребителя акта о выполнении технических условий осуществляется не позднее окончания рабочего дня, в котором был составлен и размещен данный документ (п. 110, 111 Правил)

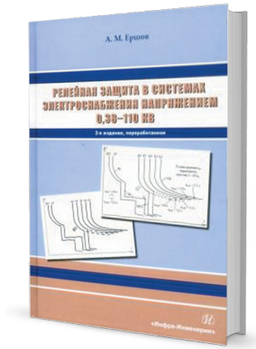
Таблица 3. Продолжение

№ п./п.	Действия	Срок	Пункт Правил	Примечание
11	– Фактическое присоединение объектов заявителя и подача напряжения и мощности; – составление и подписание усиленной квалифицированной электронной подписью акта об осуществлении технологического присоединения в личном кабинете потребителя; – уведомление заявителя и ГП о размещении в личном кабинете потребителя акта об осуществлении технологического присоединения	Составление акта осуществляется не позднее 3 рабочих дней после осуществления сетевой организацией фактического присоединения объекта заявителя и фактического приема (подачи) напряжения и мощности	П. 19, 110 Правил	Уведомление заявителя и ГП о размещении в личном кабинете потребителя акта об осуществлении технологического присоединения осуществляется не позднее окончания рабочего дня, в котором были составлены и размещены данные документы (п. 110, 111 Правил). Договор, обеспечивающий ГП продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке, начинает действовать со дня составления и размещения ТСО в личном кабинете потребителя акта об осуществлении технологического присоединения (абз. 4 п. 28, абз. 4 п. 29 ОПФРР, п. 112 Правил)
12	Направление заявителем в Ростехнадзор уведомления о готовности на ввод в эксплуатацию объекта	В течение 5 дней со дня подписания ТСО акта о выполнении технических условий усиленной квалифицированной электронной подписью	Подп. «г» п. 7, п. 18.3 Правил	Данные действия выполняются заявителем в случаях, предусмотренных подп. «г» п. 7 Правил. В случае необходимости получения заявителем разрешения Ростехнадзора на допуск электроустановки в эксплуатацию, порядок получения данного разрешения необходимо отдельно согласовывать с Ростехнадзором до подписания ТСО акта об осуществлении технологического присоединения
13	Обращение потребителя в ТСО (ГП) с требованием предоставить документы на бумажном носителе, которые были размещены ТСО (ГП) в личном кабинете потребителя (по его желанию)	После осуществления технологического присоединения в любое время		
14	Предоставление ТСО (ГП) потребителю документов на бумажном носителе, которые были размещены ТСО (ГП) в личном кабинете потребителя	В течение 30 календарных дней со дня обращения потребителя	Абз. 10 п. 105 Правил	

Таблица 3. Окончание

ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 27.12.2018 № 522-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации».
2. Постановление Правительства РФ от 10.03.2020 № 262 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам заключения договоров энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности) до завершения процедуры технологического присоединения и признании утратившими силу отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации».
3. Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 № 861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и 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».
4. Основные положения функционирования розничных рынков электрической энергии (утв. постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442).
5. Распоряжение Правительства РФ от 30.06.2012 № 1144-р.
6. Письмо Министерства энергетики РФ от 11.06.2015 № ВК-6542/09.



РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38–110 КВ

ЕРШОВ А.М. УЧЕБ. ПОСОБИЕ. 2-Е ИЗД., ПЕРЕРАБ. ВОЛОГДА: ИНФРА-ИНЖЕНЕРИЯ, 2020. 608 С.

Рассмотрены назначение релейной защиты систем электроснабжения, ее элементы, функциональные части. Приведены примеры расчета токов короткого замыкания в электрических сетях напряжением 0,38–6–10–110 кВ, а также принципы построения электрических сетей и режимы нейтрали. Уделя ется внимание физике процессов, протекающих в системе электроснабжения в нормальных и аварийных режимах работы. Учебное пособие предназначено для специалистов проектных организаций, инженерно-технических работников электросетевых предприятий, преподавателей и студентов высших учебных заведений электроэнергетического профиля. Может служить практическим пособием при выполнении расчетов параметров защит при проектировании систем электроснабжения промышленных предприятий, городов и объектов сельского хозяйства.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ. КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ЯРОШ В.Я., ЯСТРЕБОВ С.С., ЕФАНОВ А.В. УЧЕБ. ПОСОБИЕ ДЛЯ ВУЗОВ. СПБ.: ЛАНЬ, 2020. 172 С.
РЕЦЕНЗЕНТЫ: С.В. ОСЬКИН, Д.Т.Н., ПРОФЕССОР, М.А. ТАРАНОВ, Д.Т.Н., ПРОФЕССОР, ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Учебное пособие содержит основные теоретические сведения, методики, порядок выполнения и рекомендации по проектированию района электрических сетей: определение времени использования наибольшей нагрузки, баланс активной мощности и расстановка компенсирующих устройств, выбор оптимального варианта схемы сети, предварительный расчет отобранных вариантов, выбор трансформаторов понижающих подстанций, расчет основных режимов работы спроектированной сети, ее технико-экономические показатели.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата «Электроэнергетика и электротехника».

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

ЮДАЕВ И.В., ГАМАГА В.В., ДАУС Ю.В. УЧЕБ. ДЛЯ ВУЗОВ. СПБ.: ЛАНЬ, 2020. 328 С.

В учебнике для бакалавров представлена информация о текущем состоянии и перспективах развития традиционных источников энергии и более подробно описаны генерирующие энергетические мощности на основе возобновляемой энергии.

Отдельное внимание в книге уделено влиянию энергетики на экологию и окружающую среду, проанализирован уровень сегодняшнего развития отрасли, ее востребованность для развития промышленности и улучшения жизни населения планеты, опасения и риски человечества при разработке и поиске новых источников энергии.

Учебник рассчитан на студентов, аспирантов, преподавателей и специалистов в области традиционной и возобновляемой энергетики, а также специалистов, изучающих проблемы влияния энергетики на экологию окружающего пространства.