

## ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

для подготовки к теоретическому этапу профессионального экзамена

- Стандарт организации АО «СО ЕЭС» СТО 59012820.27.010.001-2022 «Правила отображения технологической информации», утв. приказом АО «СО ЕЭС» от 18.01.2022 № 10.
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утв. приказом Минэнерго России от 04.10.2022 № 1070.
- Правила выдачи разрешений на допуск в эксплуатацию энергопринимающих установок потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утв. постановлением Правительства РФ от 30.01.2021 № 85.
- Правила оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, утв. постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 № 854.
- Порядок отдачи и регистрации стандартных документируемых диспетчерских команд, распоряжений, разрешений и сообщений, используемых диспетчерским персоналом АО «СО ЕЭС» и его филиалов при управлении режимами работы объектов генерации участников оптового рынка и внешними перетоками, утв. Первым заместителем Председателя Правления АО «СО ЕЭС» 27.06.2023.
- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56969-2016 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Обеспечение согласованной работы централизованных систем автоматического регулирования частоты и перетоков активной мощности и автоматики управления активной мощностью гидравлических электростанций. Нормы и требования», утв. приказом Росстандарта от 16.06.2016 № 647-ст.
- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 56303-2014 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Нормальные схемы электрических соединений объектов электроэнергетики. Общие требования к графическому исполнению», утв. приказом Росстандарта от 12.12.2014 № 1984-ст.
- Правила вывода объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации, утв. постановлением Правительства РФ от 30.01.2021 № 86.
- Правила технологического функционирования электроэнергетических систем, утв. постановлением Правительства РФ от 13.08.2018 № 937.
- Правила переключений в электроустановках, утв. приказом Минэнерго России от 13.09.2018 № 757.
- Стандарт ОАО «СО ЕЭС» СТО 59012820.27.140.001-2014 Нормы участия гидроагрегатов гидравлических и гидроаккумулирующих электростанций в нормированном первичном регулировании частоты, утв. приказом ОАО «СО ЕЭС» от 30.01.2014 № 31.
- Стандарт ОАО «СО ЕЭС» СТО 59012820.27.010.002-2014 Правила разработки графика напряжения в контрольных пунктах диспетчерского центра ОАО «СО ЕЭС», утв. приказом ОАО «СО ЕЭС» от 20.03.2014 № 85.

- Стандарт организации АО «СО ЕЭС» СТО 59012820.27.100.001-2016 Нормы участия генерирующего оборудования тепловых электростанций с поперечными связями в нормированном первичном регулировании частоты и автоматическом вторичном регулировании частоты и перетоков активной мощности, утв. приказом АО «СО ЕЭС» от 08.02.2016 № 21.
- Требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок «Методические указания по устойчивости энергосистем», утв. приказом Минэнерго РФ от 03.08.2018 № 630.
- Стандарт организации АО «СО ЕЭС» СТО 59012820.27.100.002-2013 «Нормы участия энергоблоков тепловых электростанций в нормированном первичном регулировании частоты и автоматическом вторичном регулировании частоты и перетоков активной мощности», утв. приказом АО «СО ЕЭС» от 25.04.2013 № 208.
- Стандарт организации АО «СО ЕЭС» СТО 59012820.27.010.004-2020 «Правила определения максимально допустимых и аварийно допустимых перетоков активной мощности в контролируемых сечениях», утв. приказом АО «СО ЕЭС» от 09.07.2020 № 149.
- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55890-2013 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Регулирование частоты и перетоков активной мощности. Нормы и требования», утв. приказом Росстандарта от 05.12.2013 № 2164-ст.
- Методические указания по определению объемов и размещению резервов активной мощности в Единой энергетической системе России при краткосрочном планировании электроэнергетического режима, утв. приказом Минэнерго России от 15.10.2018 № 882.
- Стандарт ОАО «СО ЕЭС» СТО 59012820.27.120.20.004-2013 Нормы участия энергоблоков атомных электростанций в нормированном первичном регулировании частоты, утв. приказом ОАО «СО ЕЭС» от 19.08.2013 № 314.
- Порядок создания и использования тепловыми электростанциями запасов топлива, в том числе в отопительный сезон, утв. приказом Минэнерго России от 27.11.2020 № 1062.
- Стандарт организации АО «СО ЕЭС» СТО 59012820.27.100.004-2016 «Нормы участия парогазовых и газотурбинных установок в нормированном первичном регулировании частоты и автоматическом вторичном регулировании частоты и перетоков активной мощности», утв. приказом АО «СО ЕЭС» от 13.09.2016 № 242.
- Правила полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии, утв. постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442.
- Порядок передачи оперативной информации об авариях в электроэнергетике, утв. приказом Минэнерго РФ от 02.03.2010 № 91.
- Правила предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики, утв. приказом Минэнерго РФ от 12.07.2018 № 548.

- Стандарт организации АО «СО ЕЭС» СТО 59012820.27.010.002-2020 «Правила перехода на работу в вынужденном режиме», утв. приказом АО «СО ЕЭС» от 19.03.2020 № 64.
- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55105-2019 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика энергосистем. Нормы и требования», утв. приказом Росстандарта от 14.04.2023 №228-ст.
- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59234-2020 «Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики разгрузки при перегрузке по мощности. Нормы и требования», утв. приказом Росстандарта от 30.11.2020 № 1221-ст.
- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ 59384-2021 «Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ограничения перегрузки оборудования. Нормы и требования», утв. приказом Росстандарта от 04.03.2021 №117-ст.
- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 58335-2018 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Автоматическое ограничение снижения частоты при аварийном дефиците активной мощности. Нормы и требования», утв. приказом Росстандарта от 28.12.2018 № 1181-ст.
- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59373-2021 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ограничения повышения частоты. Нормы и требования», утв. приказом Росстандарта от 03.03.2021 № 111-ст.
- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59233-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики разгрузки при коротких замыканиях. Устройства фиксации тяжести короткого замыкания. Нормы и требования», утв. приказом Росстандарта от 30.11.2020 № 1220-ст.
- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 59371-2021 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ликвидации асинхронного режима. Нормы и требования», утв. приказом Росстандарта от 03.03.2021 № 109-ст.
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н.
- Инструкция по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима электрической части ЕЭС России, утв. директором по управлению режимами – главным диспетчером АО «СО ЕЭС» 28.02.2023.
- Положение о порядке формирования диспетчерскими центрами АО «СО ЕЭС» перечней объектов диспетчеризации с распределением их по способу управления, утв. Первым заместителем Председателя Правления АО «СО ЕЭС» 24.10.2022.

- Инструкция о порядке ведения оперативных переговоров диспетчерским персоналом ЦДУ, утв. директором по управлению режимами – главным диспетчером АО «СО ЕЭС» 13.02.2024.
- Положение о порядке оформления, подачи, рассмотрения и согласования диспетчерских заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния объектов диспетчеризации, утв. директором по управлению режимами – главным диспетчером АО «СО ЕЭС» 08.10.2021.
- Инструкция по ведению оперативного электронного журнала диспетчером, утв. директором по управлению режимами – главным диспетчером АО «СО ЕЭС» 26.02.2024.
- Типовые требования к положению об организации оперативно-диспетчерского управления в операционной зоне диспетчерского центра, утв. Первым заместителем Председателя Правления АО «СО ЕЭС» 20.04.2020.
- Требования по плавке гололеда на проводах и грозозащитных тросах линий электропередачи, утв. приказом Минэнерго России от 19.12.2018 № 1185.