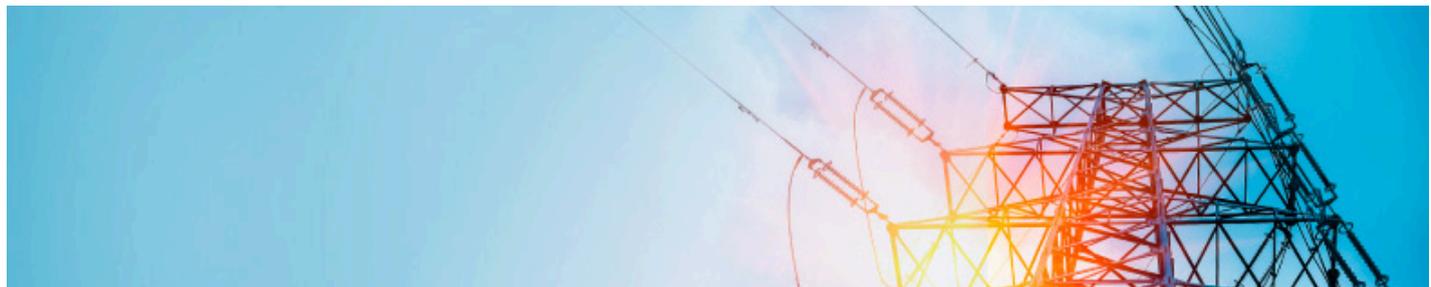


29.07.2024

Зарядись!



Специализированное издание для профессионалов энергетической отрасли

Установлены правовые основы функционирования системообразующей территориальной сетевой организации

Изображение с ресурса [freepik.com](https://www.freepik.com)

Президент России Владимир Путин подписал [закон от 13.07.2024 № 185-ФЗ](#) о системообразующих территориальных сетевых организациях (СТСО) и внедрении автоматического дистанционного управления режимами работы объектов электроэнергетики.

Закон предусматривает создание в каждом регионе страны СТСО как единого центра ответственности за надежное энергоснабжение на объектах распределительной сети. СТСО будут работать в режиме «одного окна» для потребителей и энергосбытовых организаций, а также эксплуатировать бесхозные объекты электросетевого хозяйства и устранять масштабные аварии на сетях прочих территориальных сетевых организаций (ТСО) по решению региональных штабов по обеспечению безопасности электроснабжения.

Статус системообразующей планируется присваивать крупнейшей ТСО в регионе на основании критериев, утверждаемых кабмином РФ. На территории Москвы допускается функционирование двух СТСО, что обусловлено технологическим состоянием и топологией сетей (в основном это линии электропередачи в кабельном исполнении, не подверженные воздействию погоды).

При этом организациям, находящимся под контролем иностранных инвесторов, запрещается осуществлять деятельность по передаче электроэнергии в качестве СТСО или ТСО. Также предусматривается участие СТСО в рассмотрении проектов инвестпрограмм ТСО, находящихся в одном

с ней регионе. Представители СТСО будут в обязательном порядке привлекаться и в качестве экспертов при обсуждении в регионах предложений по тарифам на услуги по передаче электроэнергии по сетям, принадлежащим ТСО.

Экономически обоснованные расходы СТСО, планируемые и (или) фактически понесенные в связи с исполнением ими своих обязанностей, будут включаться в состав цен (тарифов) на услуги по передаче электроэнергии. Исключение сделано лишь для расходов, учтенных при установлении платы за технологическое присоединение, и расходов на ликвидацию (на основании решений регионального штаба) аварийных ситуаций на объектах других ТСО, которые должны возмещаться на основании договора о порядке использования такого объекта.

Закон также позволит сформировать условия для постепенного создания и введения цифровых информационных моделей, внедрить интеллектуальные системы управления и автоматическое дистанционное управление режимами работы объектов электрической сети и генерации из диспетчерских центров.

Закон вступает в силу с 1 сентября 2024 года.

*Источник:
bigpowernews.ru*

А знаете ли вы?

VII Всероссийское совещание региональных центров энергосбережения

8-9 июля в Екатеринбурге в рамках Международной выставки «ИННОПРОМ-2024» прошла двухдневная программа VII Всероссийского совещания региональных центров энергосбережения.

Организаторами Форума выступили Российская Ассоциация центров энергосбережения «РАЦЭС», ГБУ СО «Институт развития жилищно-коммунального хозяйства и энергосбережения им. Н.И.Данилова», СПбГБУ «Центр энергосбережения» и Научно-технический совет светотехнической отрасли России.

Генеральный партнер: МСК «БЛ ГРУПП». Партнер: КОНСОРЦИУМ ЛОГИКА.

В работе форума очно и в режиме онлайн приняло участие более 150 делегатов из более чем 30 регионов страны от Калининграда до Камчатки.

Ключевым событием первого дня работы форума стало пленарное заседание, посвященное энергоэффективности как фактору устойчивого развития. С приветственным словом к участникам обратился Министр энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области Николай Смирнов.

«Энергоэффективность — это ключевой фактор, влияющий на экономическую стабильность и экологическую безопасность России, — отметил он. — Мы живем в эпоху, когда рациональное использование ресурсов становится не просто задачей, но и обязанностью каждого из нас».

Заместитель директора Департамента стратегических проектов Минстроя России Анна Огурцова рассказала о сложившейся в регионах практике энергоэффективного капитального ремонта жилых домов. Она подчеркнула, что для энергоэффективной модернизации жилого фонда необходимо привлекать внебюджетное финансирование, в том числе использовать механизм энергосервисных контрактов. А также рассказала о работе над инструментом «энергоэффективное меню», когда за счет повышенной платы за капремонт, жители могут выбрать из перечня энергоэффективных мероприятий те, которые приведут к наибольшему снижению платы за коммунальные услуги.

Заместитель генерального директора Российского энергетического агентства Алексей Конев подробно остановился на внедрении системы энергоменеджмента и его роли в реализации государственной политики энергоэффективности и обеспечения роста энергетической и ресурсной эффективности.

Генеральный директор Ассоциации региональных центров энергосбережения «РАЦЭС» Татьяна Соколова рассказала о системном подходе к управлению энергосбережением в регионах, а также о новой образовательной инициативе. В РАЦЭС идет работа над образовательным агрегатором энергоэффективности, который включает реестр образовательных учреждений, которые занимаются обучением специалистов по энергоэффективности, реестр образовательных программ и реестр экспертов-лекторов из числа сотрудников региональных центров.

«Мы уверены, что наша инициатива позволит повысить уровень квалификации энергоэффективных кадров в нашей стране», — отметила Татьяна Соколова.

Гость форума, заместитель Председателя Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь Виталий Крецкий, поделился опытом реализации государственных программ. За последние 20 лет республике Беларусь удалось снизить энергоемкость ВВП в 2,2 раза. При этом сегодня в текущей государственной программе энергосбережения соседи смещают акцент с учета и контроля за энергоресурсами на стимулирование энергоэффективных мероприятий.

Форум продолжился сессией «Интеллектуальный учет потребления энергетических ресурсов». Эксперты отрасли обсудили роль коммерческого учета энергоресурсов в цифровой экономике России, перспективы современных систем диспетчеризации энергоресурсов и многие другие вопросы.

Завершила работу первого дня сессия, на которой был представлен региональный опыт в области энергосбережения. Наибольший интерес вызвали доклады об энергоэффективных решениях для агропромышленного комплекса и опыт коллег из Республики Беларусь по повышению энергоэффективности многоквартирных жилых домов.

*По материалам:
ines-ur.ru*

Не пропустить важные изменения в энергетической отрасли и регулярно обновлять знания поможет сервис «Мероприятия по энергетике», представленный в системах «Техэксперт: Энергетика. Премиум»; «Техэксперт: Электроэнергетика»; «Техэксперт: Теплоэнергетика». В нем можно найти анонс и календарь крупнейших мероприятий отрасли, которые будут проходить в ближайшее время, а также ознакомиться с презентациями и докладами круглых столов.

Техэксперт Энергетика. Премиум

Аналитика, опыт, практика

- Справочник энергетика
- [Кабинет главного энергетика](#)
- Стандарты организаций в области энергетики
- ГОСТы на продукцию
- Единые системы ГОСТ
- Комплексы стандартов
- Системы менеджмента
- Система менеджмента качества
- Система проектного менеджмента
- Навигатор по регуляторной гильотине
- Гид по применению стандартов
- Справочник по оценке соответствия
- Сравнение норм и стандартов
- Комментарии, статьи, консультации
- Цифровые модели
- Система энергетического менеджмента
- Профессиональная библиотека
- Единый словарь терминов
- Система менеджмента безопасности труда ...

Свернуть список

Обзоры, проекты

- Обзор изменений
- Проекты документов
- Обзоры судебной практики в энергетике
- [Мероприятия по энергетике](#)

Актуально

- Безопасность объектов топливно-энергетического комплекса
- ПУЭ
- ГИС ТЭК
- Техническая диагностика электрооборудования

Новости Апрель-май 2024

06.05.2024
Запланируйте участие в важнейших отраслевых мероприятиях с помощью "Справочника о SMART-стандартах"

06.05.2024
ИПЕМ прогнозирует увеличение объёмов перекрёстного субсидирования в электроэнергетике

06.05.2024
Минэнерго подготовило новые финансовые параметры дополнительного КОМ НГО в Сибири

06.05.2024
Россия примет участие в инициативе IPFND

[Все новости](#)

Обратите внимание

Поздравляем с Днём Победы!

Росгвардия будет вести ГИС в сфере надзора за обеспечением безопасности ТЭК

Установлены особенности отчуждения объектов теплоснабжения

Определены основы целевой модели управления спросом на электроэнергию

Ссылки ведут на документы в системе «Техэксперт».

Если ссылки не активны или при переходе возникает ошибка, вероятно, вы не являетесь пользователем «Техэксперт» или у вас не настроена утилита «КАссист».

Обратитесь к представителю «Техэксперта» в вашем регионе.

Вопрос-ответ



Н.И. Рузанова

Вопрос:

Где можно найти нормативные требования к выполнению сбросных клапанов дуговой защиты в КРУ?

Ответ:

Требования действующих обязательных нормативных документов к выполнению защиты обслуживающего персонала от внутренних дуговых коротких замыканий, выполняемой при помощи клапанов сброса давления в КРУ, изложены в:

— ГОСТ Р 55190-2022 Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия (с Поправкой), утвержден: приказом Росстандарта от 08.12.2022 № 1453-ст;

— ГОСТ IEC/TR 61641-2022 Низковольтное комплектное распределительное устройство. Руководство по проведению испытаний на воздействие электрической дуги в месте внутреннего короткого замыкания, утвержден приказом Росстандарта от 09.06.2022 № 458-ст;

— ГОСТ Р 58409-2019 Устройства комплектные распределительные негерметизированные на напряжение до 35 кВ для тяговых и трансформаторных подстанций железной дороги. Общие технические условия (с Поправкой), утвержден приказом Росстандарта от 16.05.2019 N 195-ст;

— ГОСТ 14693-90 Устройства комплектные распределительные негерметизированные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия, утвержден постановлением Госстандарта СССР от 28.06.1990 № 1957;

— ГОСТ Р 54828-2022 Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке с газовой изоляцией (КРУЭ) на номинальные напряжения 110 кВ и выше. Общие технические условия, утвержден приказом Росстандарта от 29.12.2022 № 1690-ст;

— СТО 34.01-21.1-001-2017 Распределительные электрические сети напряжением 0,4-110 кВ. Требования к технологическому проектированию (с Изменениями от 28.09.2021, 28.12.2022).

Также требования к выполнению защиты обслуживающего персонала от внутренних дуговых коротких замыканий, выполняемой при помощи клапанов сброса давления в том числе в КРУ содержатся в стандартах организаций:

— СТО 56947007-29.240.10.248-2017 Нормы технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ (НТП ПС), утвержден приказом ПАО «ФСК — Россети» от 25.08.2017 № 343;

— СТО 56947007-33.040.20.295-2019 Технические требования к дуговым защитам ячеек КРУ 6-35 кВ, утвержден приказом ПАО «ФСК — Россети» от 26.12.2019 № 473. И др.

Также требования к выполнению защиты от внутренних дуговых коротких замыканий, выполняемой при помощи клапанов сброса давления, содержатся в технической документации заводов изготовителя (разрабатываются для каждой конкретной марки, типа, уровня напряжения), например, https://etz-vektor.ru/storage/document/file_57.pdf.

Требования к эксплуатации защит от внутренних дуговых коротких замыканий, выполняемой при помощи клапанов сброса давления содержатся в:

— Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утв. приказом Минэнерго России от 04.10.2022 № 1070, глава XL;

— Правилах технического учета и анализа функционирования релейной защиты и автоматики, утв. приказом Минэнерго России от 08.02.2019 № 80;

— Правилах организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утв. приказом Минэнерго России от 25 октября 2017 года № 1013;

— Правилах технологического функционирования электроэнергетических систем, утв. пост. Правительства РФ от 13.08.2018 № 937.

Н.И. Рузанова

Ссылки ведут на документы в системе «Техэксперт».

Если ссылки не активны или при переходе возникает ошибка, вероятно, вы не являетесь пользователем «Техэксперт» или у вас не настроена утилита «КАссист».

Обратитесь к представителю «Техэксперта» в вашем регионе.

© АО «Кодекс», 2024

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных