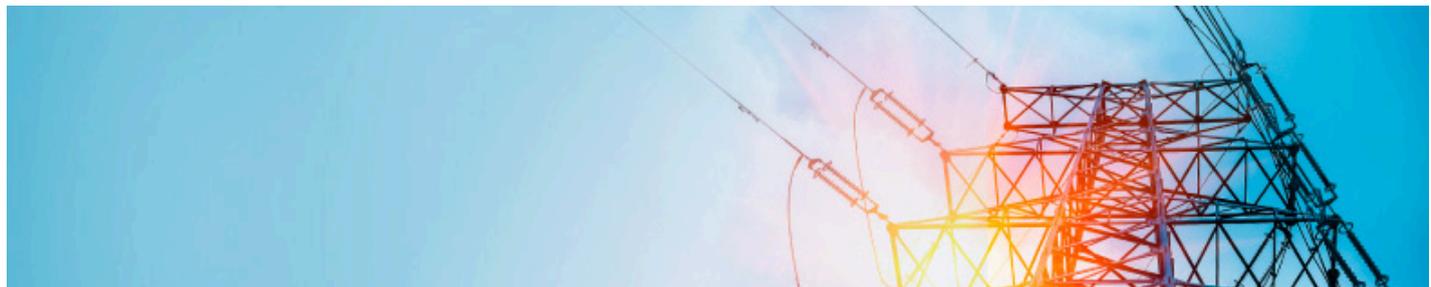


15.07.2024

Зарядись!



Специализированное издание для профессионалов энергетической отрасли

Утверждены правила ввода объектов электроэнергетики в работу в составе энергосистемы

Источник изображения [freepik.com](https://www.freepik.com)

Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 15.01.2024 № 7 утверждены Правила ввода объектов электроэнергетики, их оборудования и устройств в работу в составе энергосистемы.

Правила устанавливают требования к:

- взаимодействию субъектов электроэнергетики, потребителей электрической энергии между собой и с диспетчерскими центрами субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике при вводе в работу в составе энергосистемы построенных, реконструированных, модернизированных, технически перевооруженных объектов электроэнергетики, нового (модернизированного) оборудования и устройств в целях фактического присоединения таких объектов, оборудования к энергосистеме и обеспечения возможности фактического приема (подачи) рабочего напряжения и мощности на них (постановки их под нагрузку, включения в транзит), в том числе для целей технологического присоединения к электрическим сетям, проведения пусконаладочных работ, пробных пусков и проведения испытаний;
- разработке (актуализации, представлению), согласованию и подписанию (утверждению) документов, указанных в пунктах 192 и 193 Правил технологического функционирования электроэнергетических систем, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937;

— проверке выполнения мероприятий и технологических требований, обеспечивающих работу объектов электроэнергетики, оборудования и устройств в составе энергосистемы.

Приказ вступает в силу по истечении трех месяцев со дня его официального опубликования — 24 августа 2024 года. При этом установлено, что в случае, если ряд действий или мероприятий по вводу объекта электроэнергетики, входящих в его состав оборудования и устройств в работу в составе энергосистемы, предусмотренных Правилами, выполнен до дня вступления приказа в силу, повторное выполнение указанных действий и мероприятий в соответствии с Правилами не требуется.

А знаете ли вы?

Представлен новый доклад «10 прорывных идей в энергетике на следующие 10 лет»

Ассоциация «Глобальная энергия» представила пятый, юбилейный выпуск научно-делового доклада «10 прорывных идей в энергетике на следующие 10 лет». Презентация прошла 6 июня 2024 г. на сессии «Будущее рынка нефти и газа: перспективы глобального спроса и планы производителей» в рамках 27-го Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ-2024).

«Масштабные сдвиги в мировой энергетике создают идеальные предпосылки для быстрого внедрения инноваций. Разработки, которые еще вчера были предметом стендовых испытаний, сегодня получают промышленное применение, а завтра будут определять тренды в отрасли. Именно поэтому чрезвычайно важно отслеживать инновации, позволяющие повысить эффективность использования традиционных и новых источников энергии», — отметил вице-премьер Александр Новак.

«Ежегодный доклад — важнейший научно-просветительский проект Ассоциации, призванный рассказать о технологиях, которые уже используются в самых разных отраслях энергетике — от добычи ископаемого топлива до производства „чистой“ энергии и использования топливных элементов. Доклад является своего рода проводником между отраслью и миром Большой науки», — заявил президент ассоциации «Глобальная энергия» Сергей Брилёв.

Главы доклада, написанные авторитетными экспертами, посвящены технологиям хранения энергии (воздушно-цинковые батареи, суперконденсаторы), использованию водорода (топливные элементы для транспортных средств, двигательные установки на водороде) и новым материалам в энергетике, в том числе углеродным нанотрубкам. Ряд глав отведен низкоуглеродным технологиям: выпуску биотоплив, внедрению органических солнечных батарей и строительству атомных станций малой мощности, которые набирают всё большую популярность.

В заключительную главу вынесены перспективные проекты и технологии в нефтегазовом секторе, о которых рассказали победители программы «Молодой ученый 4.0» 2023 года, которую ассоциация «Глобальная энергия» реализовала совместно с ПАО «Газпром» для поддержки талантливых специалистов отрасли.

Текст доклада доступен по ссылке — globalenergyprize.org.

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

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 приветствует инициативу IPFMA

[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 «Техэксперт»](#) в вашем регионе.

Вопрос-ответ

Вопрос:



Н.И.Рузанова

Подскажите, пожалуйста, в соответствии с каким нормативным документом в настоящее время укомплектовывать распределительные устройства подстанций (КТП — 10 кВ, например) и вводно-распределительные устройства 0,4 кВ изолирующими средствами защиты, применяемыми в электроустановках? В настоящее время нам необходимо составить минимальный перечень комплектования и в соответствии с ним произвести закупку необходимых средств, таких как диэлектрические перчатки и ковры, переносные заземления, защитные щитки и ограждения, указатели напряжения и т.д.

Ответ:

Приказом Минэнерго РФ от 01.12.2023 № 1105 отменена «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» (утв. приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 261).

На период до утверждения обязательного нормативного документа, регулирующего применение и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, организациям в отношении конкретных электротехнических средств следует использовать соответствующие ГОСТ, например:

— ГОСТ 20494-2001 «Штанги изолирующие оперативные и штанги переносных заземлений. Общие технические условия» (введен в действие в качестве государственного стандарта постановлением Госстандарта от 24.10.2001 № 434-ст);

— ГОСТ 20493-2001 «Указатели напряжения. Общие технические условия» (введен в действие в качестве государственного стандарта постановлением Госстандарта от 19.12.2002 № 495-ст);

— ГОСТ 12.4.307-2016 «Перчатки диэлектрические из полимерных материалов. Общие технические требования и методы испытаний» (введен в действие в качестве национального стандарта приказом Росстандарта от 26.12.2016 № 2076-ст).

На период до утверждения обязательного нормативного документа, регулирующего нормы комплектования электроустановок (КТП, ВРУ и др.) и бригад (ОВБ и др.), целесообразно применение стандартов организаций, например, СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электротехнических средств в электросетевом комплексе ПАО „Россети“. Требования к эксплуатации и испытаниям» (утв. распоряжением ПАО «Россети» от 11.08.2016 № 336р).

Приложение 2 СТО 34.01-30.1-001-2016 содержит нормы комплектования электротехническими средствами РУ до 1000 В, ТП и РП распределительных электросетей 6-20 кВ, помещений (рабочих мест) дежурных электромонтеров, оперативно-выездных бригад, бригад эксплуатационного обслуживания воздушных и кабельных линий, передвижных высоковольтных лабораторий.

Также целесообразно применение СТО 34.01-30.1-003-2019 «Средства индивидуальной защиты. Порядок обеспечения и технические требования» и СТО 34.01-30-001.16-2021 «Организация выполнения работ на высоте в электросетевом комплексе Группы компаний „Россети“. Организационные и технические требования».

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 «Техэксперт» в вашем регионе.

© АО «Кодекс», 2024

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных