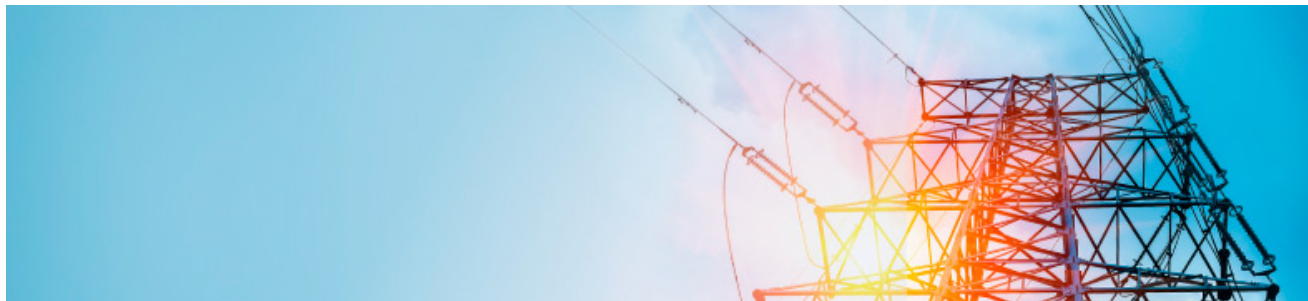


22.04.2024

# Зарядись!



**Специализированное издание для профессионалов  
энергетической отрасли**

---

## Установлены требования к качеству электроэнергии

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

11 апреля 2024 года вступил в силу приказ Минэнерго России от 28.08.2023 N 690, которым утверждены требования к качеству электрической энергии, в том числе к распределению обязанностей по его обеспечению между субъектами электроэнергетики и потребителями электрической энергии.

### **Документом установлены:**

— перечень показателей качества электрической энергии в Единой энергетической системе России (ЕЭС России), технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах (ТИТЭС), а также в системах электроснабжения общего назначения, предназначенных для обеспечения электрической энергией различных потребителей и функционирующих с номинальным значением частоты переменного тока 50 Гц в пределах территорий, технологически не связанных с ЕЭС России или ТИТЭС;

— нормы качества электрической энергии;

— распределение обязанностей по обеспечению выполнения норм качества электрической энергии между сетевыми организациями и потребителями.

## **Требования должны выполняться при:**

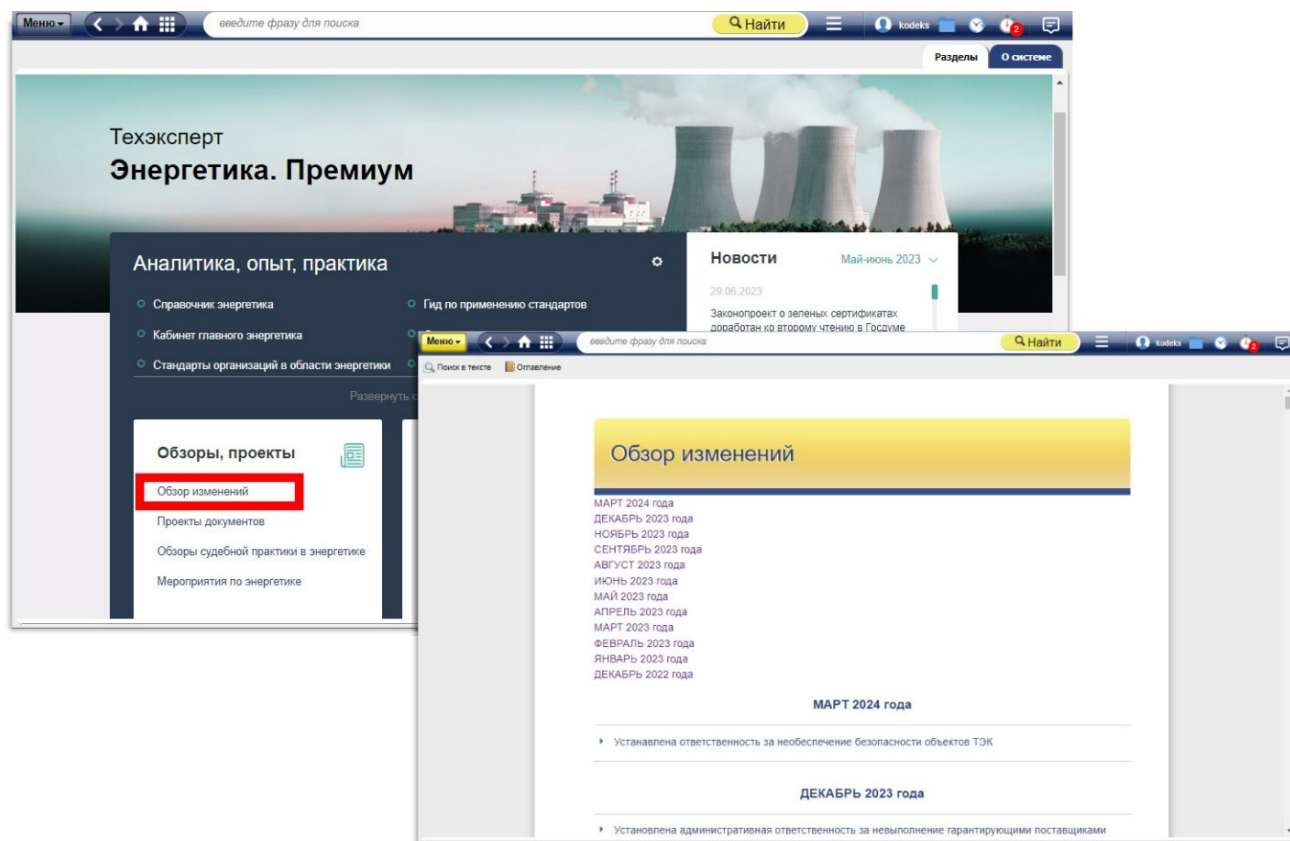
— разработке и выборе технических решений по строительству, реконструкции, модернизации и техническому перевооружению объектов электроэнергетики, технологическому присоединению к электрическим сетям, в том числе принимаемых при разработке и согласовании схем выдачи мощности объектов по производству электрической энергии, схем внешнего электроснабжения энергопринимающих устройств потребителей электроэнергии, проектной документации на объекты электроэнергетики и энергопринимающие установки, разработке и согласовании технических условий для техприсоединения к электросетям;

— эксплуатации объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок потребителей электроэнергии, снабжении электроэнергией потребителей и оказании им услуг по передаче электроэнергии. При этом в случае если техническими условиями для техприсоединения к электросетям, выданными до вступления в силу Требований, и (или) условиями договора купли-продажи (поставки) электроэнергии (мощности), договора оказания услуг по передаче электроэнергии или договора энергоснабжения, заключенного до вступления в силу Требований, установлены иные значения показателей качества, то при осуществлении эксплуатации соответствующих объектов субъект электроэнергетики (потребитель электроэнергии) обязан соблюдать указанные значения показателей.

## **Дата вступления в силу — 11.04.2024.**

Чтобы не пропустить информацию об изменениях в энергетической отрасли, воспользуйтесь сервисом [«Обзор изменений»](#) линейки систем **«Техэксперт»** для энергетики. В сервисе представлена важная информация о последних изменениях законодательства — отраслевые новости и изменения НПА, влияющие на работу специалистов энергетической сферы. Материалы сгруппированы по месяцам, что делает навигацию по разделу простой и понятной.

Сервис поможет специалистам оставаться в курсе изменений и подготовиться к ним заранее.



А знаете ли вы?

## Эксперты обсудили развитие низкоуглеродной генерации в России

В Москве издательский дом «Коммерсантъ» провел конференцию «Фактор экологии в развитии территорий и ESG-повестке». Среди участников мероприятия — представители федеральных и региональных органов исполнительной власти, Государственной Думы РФ, руководители энергокомпаний, а также ведущие отраслевые эксперты.

В ходе сессии «Экология в контексте декарбонизации и развития альтернативной энергетики» директор Департамента развития электроэнергетики Министерства энергетики РФ Андрей Максимов заявил, что на возобновляемые источники энергии (ВИЭ) и атомные электростанции в 2023 году пришлось 37% всей генерации электроэнергии в России.

«Когда мы говорим, что к чему-то стремимся, и какие-то доли называем, нужно не забывать, что у нас и ГЭС — это чистые ВИЭ, и АЭС — низкоуглеродная генерация. Поэтому баланс у нас уже достаточно хороший, чистый, и многим странам к такому точно нужно стремиться», — сказал господин Максимов.

Директор Департамента развития электроэнергетики напомнил, что в Федеральном проекте «Чистая энергетика» определена цифра в 12,16 ГВт к 2030 году объемов ВИЭ. Он отметил, что уже введено более 6 ГВт объектов ВИЭ, в том числе получающих меры господдержки. В частности, из них 4,3 ГВт — по программе договора о предоставлении мощности (ДПМ ВИЭ). «Была небольшая сдвигка с точки зрения сроков вводов объектов, которую компании просили после известных событий. Плюс, понятно, перенастройка логистических цепочек», — объяснил Андрей Максимов. — Мы дали такую возможность — без штрафов перенести сроки запуска объектов, компании к ним вернулись, и, собственно, за это время как раз договорились по индексации».

По словам директора Департамента развития электроэнергетики, в ближайшее время выйдет постановление Правительства, в котором будут две большие нормы. «Первая — это индексация ценовых параметров по объектам солнца. При этом без дополнительной нагрузки на потребителей, то есть перераспределение, если так можно сказать, по годам этой нагрузки для таких объектов: сейчас платим немножко дороже, дальше они будут стоить дешевле», — рассказал господин Максимов.

Вторая норма будет касаться согласования мест размещения объектов ВИЭ. Она устанавливает для новых, отобранных после 2024 года проектов по ДПМ ВИЭ, а также для ранее отобранных проектов, меняющих место расположения, обязанность согласовывать места их размещения на уровне конкретного энергорайона с системным оператором с 1 июля 2025.

«Нам удалось сделать это достаточно безболезненно, потому что был выстроен диалог между инвесторами, которые адекватно понимают, что этим нужно заниматься с учетом нашей специфики страновой с точки зрения достаточно разреженных сетей, низкой плотности и больших масштабов страны, — рассказал господин Максимов. — И то же самое касается вопросов перераспределения: у инвесторов есть возможность заявиться в одних регионах, в одних точках, потом перенести. В том числе для перемещаемых с 2025 года объектов такую историю запускаем».

Видеозапись конференции доступна по ссылке [https://vk.com/video-195347590\\_456239712](https://vk.com/video-195347590_456239712).

По материалам:  
<http://www.kommersant.ru>, <https://minenergo.gov.ru>, <http://www.so-ups.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.

Благодаря сервису можно изучить опыт коллег, повысить эффективность работы и избежать повторения чужих ошибок.

Техэксперт  
Энергетика. Премиум

Аналитика, опыт, практика

- Справочник энергетика
- Кабинет главного энергетика
- Стандарты организаций в области энергетики
- Гид по применению стандартов
- Справочник по оценке соответствия
- Сравнение норм и стандартов

Обзоры, проекты

- Обзор изменений
- Проекты документов
- Обзоры судебной практики в энергетике
- Мероприятия по энергетике**

Актуально

- ПУЭ
- ГИС ТЭК
- Техническая диагностика электрооборудования
- Энергоэффективность
- Информационная безопасность

SMART стандарты

Новости Январь-февраль 2024

20.02.2024  
Утверждены Рекомендации по применению средств контроля доступа в системе учета и контроля ядерных материалов

20.02.2024

### Мероприятия в сфере энергетики

ФЕВРАЛЬ 2024 года  
 ЯНВАРЬ 2024 года  
 ДЕКАБРЬ 2023 года  
 НОЯБРЬ 2023 года  
 ОКТЯБРЬ 2023 года  
 СЕНТЯБРЬ 2023 года  
 АВГУСТ 2023 года  
 ИЮЛЬ 2023 года  
 ИЮНЬ 2023 года  
 МАЙ 2023 года  
 АПРЕЛЬ 2023 года  
 МАРТ 2023 года  
 ФЕВРАЛЬ 2023 года

**ФЕВРАЛЬ 2024 года**

- ▶ Генераторы рассматривают отказ от 17 проектов КОММод на 2,13 ГВт
- ▶ Создание ценовой зоны ОРЭМ на Дальнем Востоке поможет решению задачи ликвидации прогнозируемого энергодефицита
- ▶ Международная научно-техническая конференция "СІМ в России и мире - 2024"
- ▶ На Климатическом форуме РСПП обсудили развитие углеродного регулирования

**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



*А.О.Мурашов*

### Вопрос:

Что должна включать в себя форма акта о техническом освидетельствовании подстанций? Какую информацию нужно указывать в подобном акте?

### Ответ:

Рекомендуемый образец Акта технического освидетельствования приведен в Приложении 3 к Правилам проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики (утв. приказом Минэнерго РФ от 14.05.2019 № 465, зарег. в Минюсте РФ 16.07.2019, рег. № 55283).

Форма Акта содержит сведения о выводах комиссии, схемах, проектной документации, инструкциях, другой документации (по выполненным ремонтам, испытаниям и т.д.), **индексе технического состояния** оборудования.

Параметры, влияющие на **снижение индекса технического состояния**, весовые коэффициенты для групп параметров и узлов, бальная шкала оценки отклонения фактических значений параметров от предельно-допустимых, соответствия требованиям, установленным нормативно-технической, конструкторской, проектной документацией, в т.ч. для оборудования подстанций, содержатся в Приложении 2 Методики оценки технического состояния основного технологического оборудования и линий электропередачи электрических станций и электрических сетей (утв. приказом Минэнерго РФ от 26.07.2017 № 676, зарег. в Минюсте РФ 05.10.2017, рег. № 48429, с изм. на 17.03.2020).

© АО «Кодекс», 2024

*Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».*

*Политика конфиденциальности персональных данных*