

26.02.2024

# Зарядись!



Специализированное издание для профессионалов  
энергетической отрасли

---

## Продлен срок действия Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок

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

5 февраля 2024 года опубликовано [постановление Правительства Российской Федерации от 03.02.2024 года N 115 «О внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 года N 2467»](#).

Постановлением изменен срок исключения [приказа Минэнерго России от 24.03.2003 года N 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»](#) из перечня актов, на которые не распространяется механизм «регуляторной гильотины», — до 1 сентября 2024 года.

Таким образом, оценка соблюдения обязательных требований, содержащихся в [Правилах технической эксплуатации тепловых энергоустановок](#), привлечение к административной ответственности за их несоблюдение допускаются до 1 сентября 2024 года вместо предусмотренного ранее срока до 1 марта 2024 года.

Дата вступления в силу — 13.02.2024.

Недостаточное внимание к изменениям в нормативной сфере может привести к серьезным последствиям: авариям, штрафам, недовольству со стороны клиентов, партнеров и контролирующих органов. Именно поэтому важно вести регулярный мониторинг и анализ изменений в стандартах отрасли.

Сервис «**Проекты документов**» в системах **«Техэксперт: Энергетика. Премиум»**; **«Техэксперт: Электроэнергетика»**; **«Техэксперт: Теплоэнергетика»** представляет собой специальную подборку нормативных документов, которые еще не вступили в силу (проекты технических регламентов, нормативных актов и национальных стандартов). Знакомство с ними поможет заранее узнать о планируемых изменениях, чтобы вовремя адаптироваться, эффективно спланировать ресурсы и оставаться конкурентоспособными на рынке.

**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

**Проекты документов по техническому регулированию и стандартизации**

Настоящий раздел представляет собой единую базу данных с проектами документов по техническому регулированию и стандартизации, предназначенный для ознакомления с текстами разрабатываемых проектов документов по стандартизации, а также получения необходимой информации о проекте (сведения о сроках публичного обсуждения, контактах разработчика и др.).

В раздел включены проекты национальных стандартов, проекты межгосударственных стандартов, разработчиком которых является Российская Федерация, проекты сводов правил, а также проекты технических регламентов и проекты иных нормативных актов по техническому регулированию.

Для наиболее простой ориентации в данном разделе выделен рубрикатор по видам проектов:

- проекты документов по стандартизации;
- проекты ПНСТ;
- проекты технических регламентов;
- проекты нормативных актов;
- проекты СТО.

К проектам документов по стандартизации отнесены проекты национальных стандартов, межгосударственных стандартов, сводов правил. Источником получения информации о проектах документов по стандартизации является официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

А знаете ли вы?

# Эксперты предложили альтернативную схему расчёта коммунальных тарифов

9 февраля на заседании дискуссионного клуба «Оценка финансовой доступности коммунальных услуг для населения как основа принятия тарифных решений» Институт экономики города (ИЭГ) представил результаты исследования «Разработка методологических подходов к оценке способности домохозяйств оплачивать жилищно-коммунальные услуги». Актуальность исследования была определена проблемой поиска возможности увеличения объёмов финансирования коммунального сектора.

Утверждение экономически обоснованных тарифов на коммунальные услуги для населения сдерживается предельными индексами роста платы граждан за коммунальные услуги, которые в последнее десятилетие остаются ниже уровня инфляции. Это означает, что реальные доходы коммунальных предприятий все эти годы сокращаются. Необходимы меры по увеличению финансирования их деятельности за счет выручки от оказываемых услуг при обязательной адресной поддержке малоимущих групп населения для обеспечения доступности для них коммунальных услуг.

В исследовании эксперты предложили ввести критерий финансовой доступности коммунальных услуг: долю домохозяйств субъекта Российской Федерации, получающих субсидии на оплату жилищно-коммунальных услуг в рамках федеральной программы адресной помощи низкодоходным семьям. Предлагаемый подход позволяет ввести дифференцированные оценки финансовой доступности коммунальных услуг для домохозяйств с учетом как статистики доходов домохозяйств, так и сложившейся стоимости жилищно-коммунальных услуг.

Идея применения критерия заключается в том, чтобы считать коммунальные услуги в конкретном субъекте Российской Федерации финансово доступными для домохозяйств, если в этом субъекте Российской Федерации доля домохозяйств, получающих жилищные субсидии, не превышает предельного значения критерия. Превышение предельного значения этой доли означает финансовую недоступность и невозможность роста коммунальных услуг выше уровня инфляции. Недостижение предельного значения свидетельствует о потенциально допустимом повышении тарифов на КУ. Предельное значение критерия, по мнению экспертов, должно устанавливаться единым по стране. Эксперты предложили возможное значение 15%, которое обосновали в исследовании.

Авторы исследования признают, что реализация предложенного подхода связана с принятием достаточно непростых решений, которые должны быть оформлены законодательно. В частности, речь идет об отмене предельного индекса изменения размера платы населения за коммунальные услуги, который закреплен в Жилищном кодексе Российской Федерации, и об учете в процессе тарифного регулирования прогнозных значений охвата населения программой жилищных субсидий.

Запись дискуссионного клуба доступна на YouTube-канале ИЭГ по ссылке — [youtu.be](https://youtu.be).

По материалам: [www.urbanecomomics.ru](http://www.urbanecomomics.ru), [www.rbc.ru](http://www.rbc.ru)

Быть в курсе актуальных событий и тенденций в энергетической отрасли поможет сервис **«Мероприятия по энергетике»**. В нем представлена следующая информация:

- «Календарь мероприятий» — анонс основных мероприятий энергетической отрасли, которые будут проходить в ближайшее время;
- «Материалы конференций и семинаров по энергетике» — презентации и тексты докладов с ключевых мероприятий отрасли.

Сервис создан для специалистов, которые хотят регулярно обновлять знания и опыт, изучать передовые технологии и инновации, не вставая с рабочего места. Знакомство с проходящими в отрасли мероприятиями поможет расширить круг профессиональных контактов и найти потенциальных клиентов и партнеров.

Сервис представлен на главной странице систем:

- **«Техэксперт: Энергетика. Премиум»;**
- **«Техэксперт: Электроэнергетика»;**
- **«Техэксперт: Теплоэнергетика».**

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  
ОКТАБРЬ 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 "СИМ 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.

## Новые документы



[Список новых документов](#)

## Вопрос-ответ



*А.О.Мурашов*

### Вопрос:

Какие требования установлены для ограждения электрических вводных шкафов с напряжением не более 380В? Ограждение служит для недопущения посторонних лиц к вводному шкафу.

### Ответ:

Комплектные низковольтные устройства (шкафы) в общем случае должны соответствовать требованиям:

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»;
- ГОСТ IEC 61439-1-2013 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие требования (с Поправкой)»;
- ГОСТ 32397-2020 «Щитки распределительные для производственных и общественных зданий. Общие технические условия»;
- Правил устройства электроустановок (7-ое издание).

В соответствии с п. 4.1.25 Правил устройства электроустановок (ПУЭ, 7-ое издание, Глава 4.1, утв. приказом Минэнерго РФ от 20.06.2003 № 242), «Распределительные устройства, установленные в помещениях, доступных для неквалифицированного персонала, должны иметь **токоведущие части, закрытые сплошными ограждениями**, либо должны быть выполнены со степенью защиты не менее IP2X. В случае применения РУ

с открытыми токоведущими частями оно должно быть ограждено и оборудовано местным освещением. При этом ограждение должно быть **сетчатым, сплошным или смешанным** высотой не менее 1,7 м. Дверцы входа за ограждение должны запираются на ключ. Расстояние от сетчатого ограждения до неизолированных токоведущих частей устройства должно быть не менее 0,7 м, а от сплошных — в соответствии с 4.1.15. Ширина проходов принимается в соответствии с 4.1.23».

Согласно п. 4.1.27 ПУЭ, «Съемные ограждения должны выполняться так, чтобы их удаление было невозможно без **специального инструмента**. Дверцы должны запираются на **ключ**».

В соответствии с п. 7.1.28 Правил устройства электроустановок (ПУЭ, 7-ое издание, Глава 7.1, утв. Минтопэнерго РФ 06.10.1999), «ВУ, ВРУ, ГРЩ, как правило, следует устанавливать **в электрощитовых помещениях**, доступных только для обслуживающего персонала. В районах, подверженных затоплению, они должны устанавливаться выше уровня затопления. ВУ, ВРУ, ГРЩ могут размещаться в помещениях, выделенных в эксплуатируемых сухих подвалах, при условии, что эти помещения доступны для обслуживающего персонала и отделены от других помещений перегородками с пределом огнестойкости не менее 0,75 ч.

При размещении ВУ, ВРУ, ГРЩ, распределительных пунктов и групповых щитков вне электрощитовых помещений они должны устанавливаться в удобных и доступных для обслуживания местах, в шкафах со **степенью защиты оболочки не ниже IP31**.

Расстояние от трубопроводов (водопровод, отопление, канализация, внутренние водостоки), газопроводов и газовых счетчиков до места установки должно быть не менее 1 м».

Согласно п. 7.1.29 ПУЭ, «Электрощитовые помещения, а также ВУ, ВРУ, ГРЩ не допускается располагать под санузлами, ванными комнатами, душевыми, кухнями (кроме кухонь квартир), мойками, моечными и парильными помещениями бань и другими помещениями, связанными с мокрыми технологическими процессами, за исключением случаев, когда приняты специальные меры по надежной гидроизоляции, предотвращающие попадание влаги в помещения, где установлены распределительные устройства ...».

В соответствии с п. 7.1.30 ПУЭ, «Помещения, в которых установлены ВРУ, ГРЩ, должны иметь естественную вентиляцию, электрическое освещение. Температура помещения не должна быть ниже +5 °С».

**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.**

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

*Политика конфиденциальности персональных данных*