

20.10.2023

# Зарядись!



**Специализированное издание для профессионалов  
энергетической отрасли**

---

## **Уточнен порядок согласования схем электрических соединений**

Внесены изменения в требования к графическому исполнению нормальных (временных нормальных) схем электрических соединений объектов электроэнергетики и порядку их согласования с диспетчерскими центрами субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, утвержденные приказом Минэнерго России от 16 августа 2019 г. N 854 (Приказ Минэнерго России от 25.07.2023 N 552).

Изменениями, в частности, установлено, что проект схемы направляется в диспетчерские центры в виде электронных файлов в формате PDF или ином не редактируемом формате, обеспечивающем возможность ознакомления при помощи общедоступных программных средств.

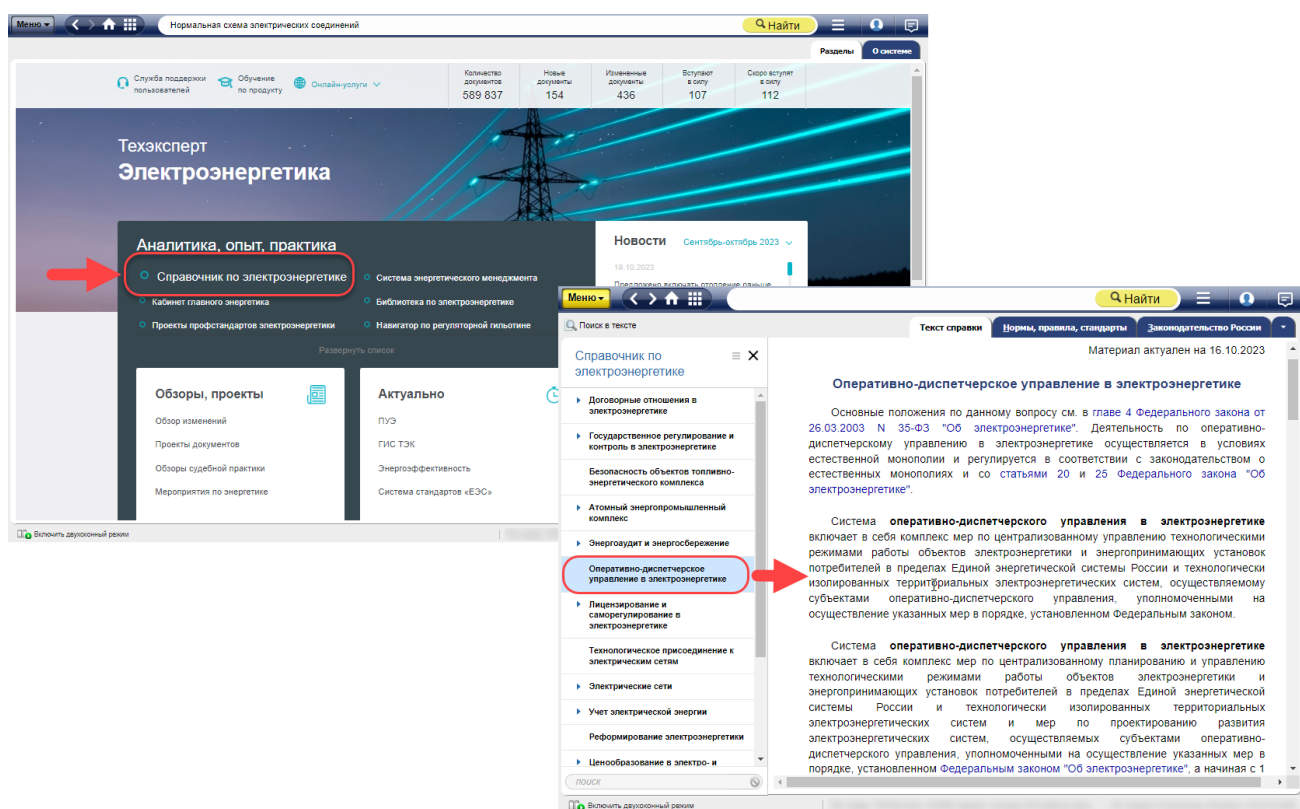
Согласование проекта осуществляется в электронном виде путем направления уполномоченным диспетчерским центром в адрес владельца объекта электроэнергетики письма в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного должностного лица такого диспетчерского центра. Информация о согласовании приводится владельцем объекта электроэнергетики в основной надписи нормальной (временной нормальной) схемы в соответствии с приложением А к ГОСТ Р 56303.

**Дата вступления в силу - 06.10.2023**

Более подробную информацию о системе оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике вы можете узнать в специальном справочном материале, доступном пользователям линейки профессиональных справочных систем «Техэксперт» для электроэнергетики.

Информация содержится в разделе «Справочник по электроэнергетике» и предоставляет возможность разобраться в вопросах осуществления оперативно-диспетчерского управления, а также получить важные ссылки на необходимые нормативные акты и методические указания.

Доступ к разделу на главной странице в блоке «Аналитика, опыт, практика».



Если у вас появились вопросы по работе систем «Техэксперт», то вы можете обратиться к представителю в вашем регионе.

А знаете ли вы?

Утверждена госпрограмма  
«Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности»

Постановлением Правительства РФ от 9 сентября 2023 года N 1473 утверждена комплексная государственная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности», сообщил премьер-министр Михаил Мишустин на заседании кабмина.

Госпрограмма станет одним из основных инструментов достижения целей стратегии низкоуглеродного развития страны, которую утвердили в 2021 году. Мероприятия программы затронут все сектора и повысят конкурентоспособность и эффективность отечественной экономики. Повышение энергоэффективности в различных отраслях экономики, развитие технологий зелёного строительства, электрификация и газификация общественного транспорта — таковы главные цели программы.

Согласно целевому сценарию Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года, прогнозируется рост выбросов парниковых газов на 4% к 2030 году (+93 млн т. CO<sub>2</sub>-экв.). Реализация мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является одним из способов сокращения выбросов парниковых газов и обеспечения социально-экономического развития страны.

Всероссийской академией внешней торговли Минэкономразвития России проведена научно-исследовательская работа, в которой рассмотрена оценка влияния мероприятий на снижение энергоёмкости ВВП. Указанная оценка позволила определить мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с наиболее низкими капитальными затратами, и при этом оказывающие наибольшее влияние на значение целевых показателей.

«Мероприятия направлены, прежде всего, на максимально возможное устранение потерь и увеличение полезного отпуска тепла и электричества — при их производстве, передаче и потреблении во всех отраслях.

Это позволит расширить потенциал дальнейшего экономического роста и ограничить влияние стоимости топлива на цены. То есть при тех же затратах — делать больше товаров и услуг. Одновременно уменьшив вредные выбросы, и тем самым улучшая качество жизни людей», — отметил председатель Правительства России Михаил Мишустин на заседании.

В свою очередь, первый заместитель министра экономического развития Илья Торосов отметил, что госпрограмма разработана по поручению Президента. «Мероприятия Госпрограммы направлены на повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии за счёт внедрения энергоэффективных технологий и нацелены на снижение энергоёмкости ВВП на 35% в 2035 году по отношению к уровню 2019 года. При этом это минимально допустимая величина без ущерба для роста экономики», — сказал он. Целевые показатели программы разработаны при участии Института народнохозяйственного прогнозирования РАН и ВАВТ Минэкономразвития.

Мероприятия программы сгруппированы по секторам экономики. Программа определяет основные направления работы по повышению энергоэффективности в электроэнергетике и теплоэнергетике, промышленности, транспорте, строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве. Отдельный раздел программы посвящён популяризации энергосбережения.

Например, в блоке «Общесистемные меры» — 15 мероприятий, среди которых повышение доступности финансирования для реализации мероприятий в области энергосбережения.

В сфере электроэнергетики и теплоэнергетики документ предусматривает меры по стимулированию когенерации, когда при выработке электроэнергии появляется возможность рационально использовать попутное тепло. В числе других направлений — развитие альтернативных и возобновляемых источников энергии, перевод котельных на экономичные виды топлива, меры по снижению потерь электрической и тепловой энергии.

В области строительства программа предполагает поддержку государственных заказчиков, использующих при возведении зданий экологичные и энергоэффективные стройматериалы.

Есть в программе и мероприятия, направленные на повышение энергоэффективности различных зданий и в сфере ЖКХ. Например, к 2035 году должно быть капитально отремонтировано с применением энергоэффективных технологий около 250 млн кв.м. Также будет реализована программа по модернизации инфраструктуры тепло- и водоснабжения.

В рамках реализации госпрограммы по всем соответствующим направлениям будут разработаны федеральные проекты с конкретными мероприятиями. Сейчас они проходят стадию обсуждения с Минстроем и другими заинтересованными органами власти и бизнесом. Перечень конкретных мероприятий программы и план-график их реализации появятся в её паспорте после формирования федерального бюджета на 2024 год и плановый период 2025 и 2026 годов.

*По материалам:*

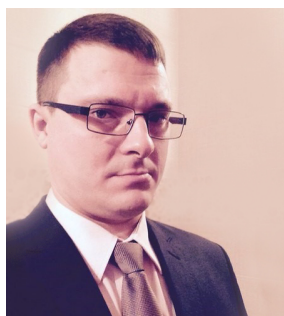
*[www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru)*

О целях, нормативном регулировании и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности вы можете узнать в справочном материале [«Энергосбережение и энергоаудит»](#). Здесь даны определения терминов данной области, а также указаны ведомства, осуществляющие государственный контроль над соблюдением различных требований в сфере обеспечения энергетической эффективности.

Материал доступен пользователям линейки профессиональных справочных систем «Техэксперт» для энергетики. Доступ на главной странице в блоке «Актуально».

Если у вас появились вопросы по работе систем «Техэксперт», то вы можете обратиться к представителю в вашем регионе.

## Вопрос-ответ



*Воронков А.Ю.*

### Вопрос:

П.4 Правил N 317 (о пользовании газом и предоставлении услуг по газоснабжению в Российской Федерации) (с изменениями на 19 июня 2017 года) гласит, что эти правила не распространяются на котлы до 100 кВт, то есть наладку по п.25 проводить не надо?

Инспектор Крымтехнадзора проверяет по правилам ПТЭТЭ N115 и требует проведения наладки, т.к. ПТЭТЭ распространяются на все теплоустановки. Подскажите, пожалуйста, требуется ли проводить наладку котла в 50 кВт или нет?

### Ответ:

Пусконаладочные работы котлов необходимо проводить независимо от мощности.

### Обоснование ответа

Требования к выполнению пусконаладочных работ газовых котлов регламентируются не только Правилами пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в Российской Федерации, но и другими нормативными документами.

Согласно Правилам технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утв. приказом Минэнерго России от 24.03.2003 N 115, тепловой энергоустановкой является энергоустановка, предназначенная для производства или преобразования, передачи, накопления, распределения или потребления тепловой энергии и теплоносителя. Таким образом, котел является тепловой энергоустановкой.

Пунктом 2.4.4 ПТЭ ТЭ установлено, что приемосдаточные испытания оборудования и пусконаладочные работы отдельных элементов тепловых энергоустановок и системы в целом проводятся перед приемкой тепловых энергоустановок в эксплуатацию.

Котлы относятся к оборудованию, работающему под избыточным давлением. Помимо ПТЭ ТЭ, необходимость проведения пусконаладочных работ котлов, подпадающих под требования ФНП ОРПД (приказ Ростехнадзора № 536 от 15.12.2020) (давление более 0,07 МПа, температура воды более 115 градусов Цельсия, любая мощность) определяется пунктами 272 («в»), 312, 325 и 327 указанных Правил.

Таким образом, пусконаладочные работы котлов необходимо проводить независимо от их мощности.

© АО «Кодекс», 2023

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

*Политика конфиденциальности персональных данных*