

26.01.2026

Зарядись!



Специализированное издание для профессионалов энергетической отрасли

Внесены изменения в Правила технологического функционирования электроэнергетических систем

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

Согласно постановлению Правительства РФ от 09.07.2025 № 1031, внесены корректировки в Правила, регулирующие технологическое функционирование электроэнергетических систем. Данное постановление опубликовано на Официальном интернет-портале правовой информации и вступает в законную силу с 1 января 2026 года.

Ключевые изменения направлены на усиление стабильности энергосистем и включают в себя обновленные требования в отношении:

- процедуры выполнения расчетов режимов и устойчивости энергосистем;
- определения предельно допустимых объемов передачи активной мощности;
- организации автоматизированного контроля за резервами устойчивости;
- эксплуатации специализированных технических комплексов, предназначенных для автоматизированного отслеживания запасов устойчивости.

Кроме того, в документе зафиксированы нормативные значения минимальных коэффициентов, определяющих запас устойчивости.

Внесенные поправки также регламентируют процедуру учета нормативных возмущений при выполнении расчетов режимов и устойчивости энергосистем, а также конкретизируют требования к телеметрическим данным, передаваемым в диспетчерские центры.

Дата вступления в силу — 01.01.2026

Быть в курсе последних новостей в энергетической отрасли поможет новостная лента, представленная в системах «Техэксперт: Энергетика. Премиум», «Техэксперт: Электроэнергетика», «Техэксперт: Термоэнергетика». А в разделе «Обратите внимание» эксперты собирают для вас информацию о главных новостях и событиях месяца!

The screenshot shows a news section titled 'Обратите внимание' (Please pay attention) with a red arrow pointing to it. The section contains three news items from January 2026:

- 21.01.2026: Энергоцены в 2025 году в первой ценовой зоне выросли на 17,5%, в Сибири - на 24,7%
- 21.01.2026: МАГАТЭ опубликовало технический документ по конструктивным особенностям тепловыделяющих сборок в легководных реакторах
- 21.01.2026: С начала 2026 года регионы страны

A callout box at the bottom left asks: 'А знаете ли вы?' (Do you know?)

Конференция «Правовой ландшафт промышленности – 2026»

Конференция в рамках Недели «Техэксперт»

«Правовой ландшафт промышленности – 2026»

16–19 марта 2026 | (online)

УЧАСТИЕ БЕСПЛАТНОЕ

С 16 по 19 марта Консорциум «Кодекс» проведет конференцию в рамках Недели «Техэксперт». Мероприятие из года в год помогает специалистам глубже понять нюансы изменения нормативной базы и их влияния на бизнес-процессы.

Не первый год «Техэксперт» собирает профессионалов для обмена опытом и мнениями. Профессиональная среда доказала свою эффективность, присоединяйтесь и оставайтесь в трендах вашей отрасли.

В 2026 году спикеры расскажут о новшествах в законодательстве таких областей, как аккредитация, цифровизация в строительстве, информационная безопасность, пищевая промышленность. Выступающие на конференции эксперты не только обсудят ключевые нормативные изменения, но и предложат конкретные методы и цифровые инструменты для их эффективного внедрения в деятельность организации.

Каждый день Недели «Техэксперт» будет посвящен отдельной профессиональной тематике и охватит следующие направления:

- 16 марта: секция Аккредитация и метрология

«Технологии качества: от цифровых решений к практическим результатам»

- 17 марта: секция Информационная безопасность

«Управление безопасными данными: выстраивание надежной защиты в новой реальности»

- 18 марта: секция Пищевая промышленность

«Нормативное регулирование: Адаптируемся к изменениям в пищевой отрасли – 2026»

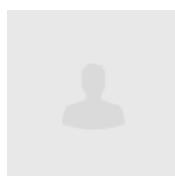
- 19 марта: секция Строительство и проектирование

«Маковик цифровизации: новые требования и инструменты»

Принять участие можно как в одной, так и в нескольких секциях. Посещение конференции бесплатное, но требует предварительной регистрации на официальном сайте.

[ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ](#)

Вопрос-ответ



Вопрос:

Существует проблема — низкое давление теплоносителя (вода) в тепловых узлах, следовательно, низкая температура в помещении.

Сысыкина Оксана
Викторовна

В каких НД указана величина рабочего давления в тепловых сетях (на подающем и обратном трубопроводах)?

Какое давление в тепловой сети должна обеспечить ресурсоснабжающая организация для поддержания температурного режима?

Ответ:

Рабочее давление в подающем и обратном трубопроводах системы теплоснабжения определяется проектной документацией, разрабатываемой в соответствии со ст.48 Градостроительного кодекса РФ и постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 (состав разделов проектной документации), с учетом требований технических регламентов.

При разработке проекта, в числе прочего, учитываются:

- рельеф местности и перепады геодезических отметок;
- этажность зданий и гидравлическое сопротивление систем;
- протяженность и диаметр трубопроводов;
- предельные критерии безопасности, установленные сводами правил.

Проект фиксирует конкретные параметры, обеспечивающие циркуляцию теплоносителя в системе.

СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003» устанавливает базовые гидравлические требования в подающем и обратном трубопроводах:

П.8.9 Давление воды в подающих трубопроводах водяных тепловых сетей при работе сетевых насосов должно приниматься, исходя из условий невскипания воды при ее максимальной температуре в любой точке подающего трубопровода, в оборудовании источника теплоты и в приборах систем потребителей, непосредственно присоединенных к тепловым сетям.

8.10 Давление воды в обратных трубопроводах водяных тепловых сетей при работе сетевых насосов должно быть избыточным (не менее 0,05 МПа) и не превышать допускаемого давления в системах теплоиспользования потребителей.

То есть СП 124.13330.2012 задает предельные технические условия по давлению в системе.

Пункт 440 Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных приказом Минэнерго России от 14.05.2025 № 511, прямо обязывает РСО обеспечивать параметры теплоносителя в точке поставки (обычно это граница балансовой принадлежности на тепловом узле) в пределах, указанных в договоре.

Конкретно по давлению:

- перепад давлений между подающим и обратным трубопроводом должен быть не ниже значений, указанных в договоре. Этот перепад является гарантией того, что теплоноситель будет циркулировать через вашу систему отопления;
- отклонение давления в обратном трубопроводе не должно превышать $\pm 0,05$ МПа от значения, указанного в договоре.

Согласно Правилам организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808:

24 Показатели качества теплоснабжения в точке поставки, включаемые в договор теплоснабжения, должны предусматривать диапазон давления теплоносителя в подающем трубопроводе.

124_2 Параметры качества теплоснабжения, включаемые в договор теплоснабжения, должны предусматривать давление теплоносителя в подающем трубопроводе.

Если теплопотребляющие установки подключены к тепловым сетям по независимой схеме и (или) регулятор давления и (или) регулятор расхода установлен на теплопотребляющих установках, параметр давления теплоносителя в подающем трубопроводе не определяется.

Вывод:

Нормативно-правовые акты не устанавливают фиксированного рабочего давления для всех тепловых сетей.

СП 124.13330.2012 задает минимальные требования безопасности: предотвращение вскипания воды и наличие избыточного давления в обратном трубопроводе (не менее 0,05 МПа).

Конкретные рабочие параметры определяются проектной документацией (ст.48 ГрК РФ; ПП РФ № 87) с учетом особенностей системы.

В договоре теплоснабжения (пп.24, 124(2) постановление № 808) фиксируются показатели качества, включая давление и его перепад.

Ресурсоснабжающая организация обязана поддерживать давление и его перепад именно в пределах, предусмотренных договором, обеспечивая циркуляцию и выполнение температурного графика теплоснабжения.

*Служба поддержки пользователей систем "Кодекс"/"Техэксперт"
Эксперт Сысыкина Оксана Викторовна*

Ссылки ведут на документы в системе «Техэксперт».

Если ссылки неактивны 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», 2026

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных