

11.09.2023

Зарядись!



**Специализированное издание для профессионалов
энергетической отрасли**

О требованиях к раскрытию информации в сфере теплоснабжения

Утверждены стандарты раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями и органами регулирования тарифов в сфере теплоснабжения (Постановление Правительства РФ от 26.01.2023 N 110).

Стандарты устанавливают особенности раскрытия информации в ценовых зонах теплоснабжения, а также состав, порядок, сроки и периодичность представления информации, подлежащей раскрытию:

- едиными теплоснабжающими организациями (ЕТО),
- теплоснабжающими организациями, которым не присвоен статус ЕТО,
- теплосетевыми организациями,
- органами регулирования тарифов.

Перечень информации, подлежащей раскрытию в соответствии с настоящим документом, является исчерпывающим.

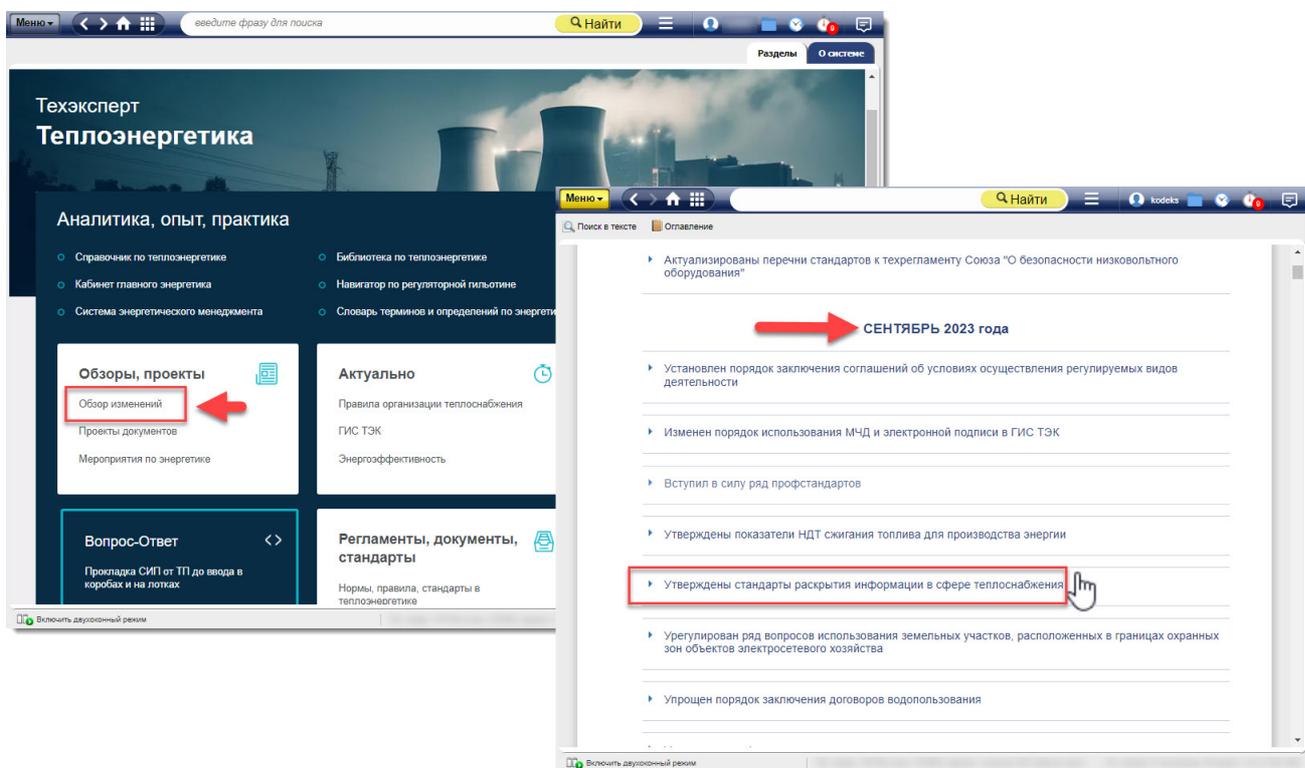
Обратите внимание. Раскрываемая информация должна быть доступна в течение 5 лет, а в случае её изменения сведения об этом подлежат опубликованию в течение 30 дней со дня изменения.

Документ вступил в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г.

Отслеживайте важные изменения в нормативном регулировании теплоэнергетики с помощью сервиса «Обзор изменений».

Сервис представляет собой краткий анализ наиболее важных и интересных изменений законодательства, что позволяет оперативно ознакомиться с основными положениями изменений. Если вы хотите узнать, какие нововведения ожидают вашу отрасль, к чему быть готовым, какие процессы необходимо доработать, вам нужно заглянуть в «Обзор изменений».

Сервис имеет четкую и логичную структуру — все изменения расписаны по месяцам. Таким образом, вы можете отследить предстоящие или прошедшие изменения в рамках интересующего временного периода, а не листать события за весь год. Важно, что изменения не просто перечислены, а имеют описание для лучшего понимания, что ожидает специалистов отрасли. Вам не придется листать огромное количество объемных документов. Все изменения описаны кратко и емко, т.е. представлена только нужная и существенная информация.



Доступ на главной странице системы «Техэксперт: Теплоэнергетика» в блоке «Обзоры, проекты».

Если вы еще не являетесь пользователем «Техэксперт» — обратитесь к представителю «Техэксперт» **в вашем регионе**.

А знаете ли вы?

БелГИСС консультирует по вопросам применения стандартов

Ввиду активного взаимодействия между Россией и Беларуссией по вопросам стандартизации, в т.ч. и в разработке стандартов, БелГИСС консультирует пользователей «Техэксперт» по вопросам применения стандартов.

Информационная сеть «Техэксперт» и «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» являются информационными партнерами. В 2023 году расширено сотрудничество, и теперь пользователи систем «Техэксперт» могут получить консультацию «от первого лица» — БелГИСС консультирует специалистов **по вопросам, касающимся применения документов, разработчиком которых он является**.

Обратите внимание. Консультации оказываются в рамках тематик по направлению стандартизации:

- Стандартизация и техническое регулирование;
- Стандартизация в металлургической отрасли;
- Стандартизация в энергетической отрасли;
- Стандартизация в машиностроительной отрасли;
- Стандартизация в нефтегазовой отрасли;
- Стандартизация в пищевой отрасли.

Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации (БелГИСС) — центральное государственное научно-практическое предприятие Госстандарта Беларуси в области технического нормирования, стандартизации, оценки соответствия, информационно-технического обеспечения и системного менеджмента.

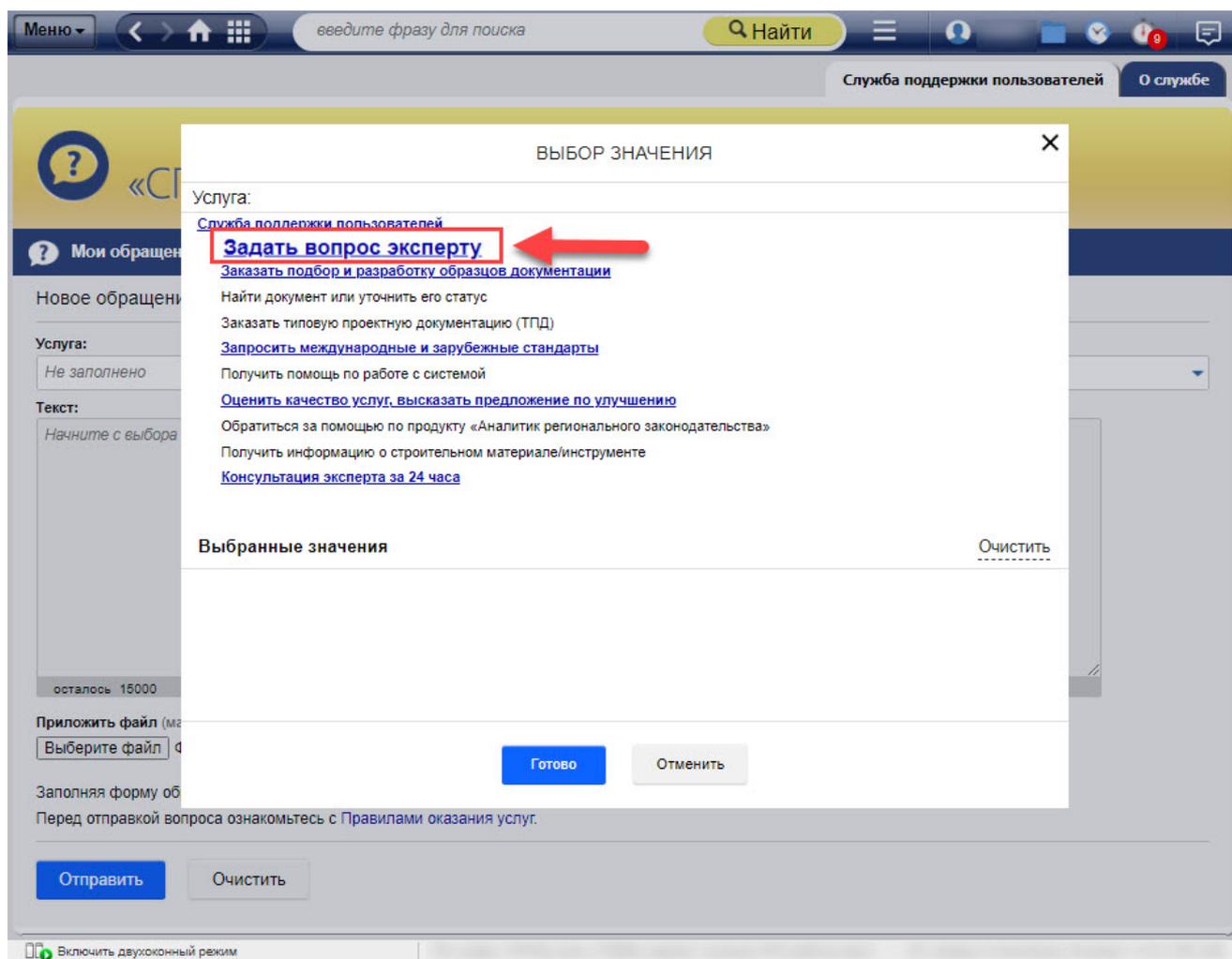
Институт разрабатывает технические регламенты и стандарты в:

- машиностроении и ресурсосбережении;

- электротехнике и радиоэлектронике;
- пищевой и сельскохозяйственной отрасли;
- химической и легкой промышленности,

а также выполняет различные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

Для того чтобы получить консультацию экспертной организации БелГИСС, необходимо обратиться в сервис **«Задать вопрос эксперту»** Службы поддержки пользователей «Кодекс/Техэксперт».



В планах расширение взаимодействия в области консультирования по всем стандартам республики Беларусь.

Если вы еще не являетесь пользователем «Техэксперт», то это отличный повод подключить профессиональные системы для решения ваших рабочих задач.

Обратитесь к представителю «Техэксперт» в вашем регионе.

Вопрос-ответ



*Мурашов Александр
Олегович*

Вопрос:

Каким документом регламентируется количество поводков экранов кабелей, подключенных под один болт (винт).

Ответ:

В соответствии с п. 6.3.8.12 СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства» (утв. приказом Минстроя РФ от 16.12.2016 № 955/пр): «Крепление и разделка кабелей в шкафах должны быть выполнены перед крайними клеммами. Заземление экрана контрольного кабеля должно выполняться к заземляющей шине шкафа».

Согласно п. 6.3.8.13 СП 76.13330.2016: «Для заземления экранов кабелей рекомендуется использовать специальную конструкцию в виде специальных зажимов с большой площадью контакта. Ее можно расположить по всему периметру нижней части шкафа. Для большего числа кабелей допускается установка дополнительного ряда зажимов в середине, если это возможно по условиям монтажа.

Экраны контрольных и силовых кабелей следует заземлять с обоих концов».

В соответствии с п. 10.5 СТО 56947007-29.130.15.114-2012: «Руководящие указания по проектированию заземляющих устройств подстанций напряжением 6-750 кВ» (утв. приказом ОАО «ФСК ЕЭС» от 03.02.2012 № 55): «Экраны вторичных кабелей следует заземлять с обоих концов.

Для заземления экранов рекомендуется использовать специальные зажимы или разъемы.

Заземлённые с обоих концов экраны проверяются на термическую стойкость. Если контрольный кабель состоит из отрезков, разделённых клеммными шкафами, то на термическую стойкость проверяется каждый из этих отрезков, выходящих или находящихся на ОРУ, при условии ввода тока в точку заземления оборудования высокого напряжения, находящегося вблизи клеммного шкафа».

Согласно п. 13.4 СТО 56947007-29.130.15.114-2012: «Внутри зданий (ГЩУ, РЩ и ОПУ), а также других зданий и сооружений, содержащих вторичное оборудование и системы связи, должна быть применена замкнутая сеть заземления (система уравнивания потенциалов) в соответствии с п.10 настоящих Руководящих указаний.

Экраны вторичных кабелей следует заземлять с обоих концов. Для заземления экранов рекомендуется использовать специальные зажимы или разъемы».

В соответствии с п. 4.5.1 СТО 56947007-29.060.20.020-2009 «Методические указания по применению силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10-35 кВ) (утв. распоряжением ОАО «ФСК ЕЭС» от 22.01.2009 № 22р, с изм. от 10.05.2018): «Экран кабеля должен быть заземлен. Способ заземления выбирается при проектировании кабельной линии».

Согласно п. 9.14 СТО 56947007-29.060.20.020-2009: «На стадии проектирования сечения экранов кабеля должны быть проверены расчетом на термическую стойкость при коротком замыкании с учетом развития сети на перспективу на срок не менее 30 лет».

СТО содержат указания по расчету распределения напряжений и токов промышленной частоты по экранам контрольных кабелей при однофазном КЗ в первичных цепях с учётом допустимых токов в экранах, выбору способа заземления экранов с учетом вероятности увеличения потенциала на них.

Электрическое сопротивление экрана, пересчитанное на 1 км длины кабеля, должно указываться в технических условиях на кабели конкретных марок, либо в соответствующих ГОСТ на конкретные типы кабелей.

Номинальное сечение экрана указывается в технических условиях на кабели конкретных марок, количество выводов экранов, подключаемых к заземлённым частям, как правило, указывается в технической документации завода — изготовителя кабеля.

Конкретные технические решения по присоединению экранов контрольных кабелей к заземлённым частям принимаются на стадии проектирования с учётом Стандартов организации, например, СТО 1.1.1.01.001.0902-2013 «Кабельные изделия для атомных электростанций. Технические требования эксплуатирующей организации» (утв. приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 02.04.2014 № 9/366-П).

При этом в соответствии с п. 2.1.12 ГОСТ 10434-82 «Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 03.02.1982 № 450): «К каждому болту (винту) плоского вывода или к штыревому выводу рекомендуется присоединять не более двух проводников, если иное не указано в стандартах или технических условиях на электротехнические устройства конкретных видов».

© АО «Кодекс», 2023

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных