

07.06.2022

Зарядись!



**Специализированное издание для профессионалов
энергетической отрасли**

Новый национальный стандарт расчёта энергетической эффективности

Утвержден национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 17742-2022 «Расчёт энергетической эффективности и экономии энергии для стран, регионов и городов» (идентичен международному стандарту ISO 17742:2015) с датой введения в действие 1 июня 2022 г. Национальный стандарт подготовлен совместно Ассоциацией энергосервисных компаний «РАЭСКО» и ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, утверждён приказом Росстандарта от 12 апреля 2022 г. N 200-ст.

Стандарт ГОСТ Р ИСО 17742-2022 устанавливает основные положения и подходы к определению энергетической эффективности и экономии энергии для стран, регионов и городов, гармонизированных на международном уровне. В том числе национальный стандарт может применяться:

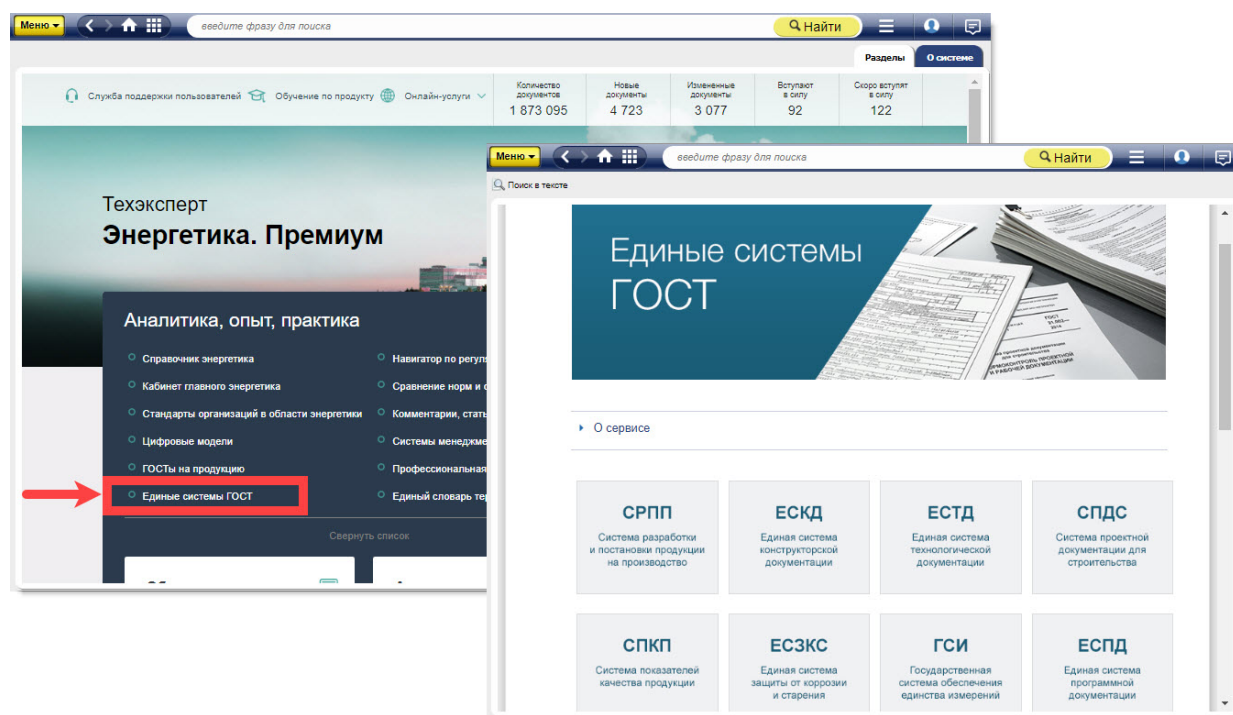
- в качестве методологической основы для проведения мониторинга энергетической эффективности и достижения экономии энергии на уровне субъектов Российской Федерации и страны в целом;
- для формирования ежегодных государственных докладов о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2014 года N 1412.

Национальный стандарт применим для расчёта достигнутой (фактическая оценка) и ожидаемой экономии энергии (прогностическая оценка). Последнее возможно только в том случае, если имеются подробные данные о будущем энергетическом развитии. Стандарт охватывает методы расчёта, основанные как на рассмотрении показателей, так и на рассмотрении мер:

- Метод на основе рассмотрения показателей основывается на энергетических показателях, которые часто рассчитываются исходя из статистических данных.
- Метод на основе рассмотрения мер учитывает эффект экономии энергии от реализации политических мер или мер, предпринимаемых различными заинтересованными сторонами в целях повышения энергетической эффективности.

Источник:
<https://escorussia.ru/>

Специалистам в области энергетики необходимо постоянно актуализировать рабочую документацию. Часто приходится обращаться к различным источникам информации, что увеличивает время работы с задачей. Ускорить и упростить процесс работы с документами поможет сервис «Единые системы ГОСТ» информационно-справочной системы «Техэксперт: Энергетика. Премиум». В сервисе содержатся тематические подборки стандартов, разделенные по целевой направленности. Данный сервис помогает поддерживать в актуальном состоянии НТД, общетехнические или организационно-методические стандарты, а также оформлять рабочую документацию. При помощи удобной навигации можно получить подборку всех действующих стандартов, относящихся к выбранной системе ГОСТ.



Еще не работаете с линейкой систем «Техэксперт» для энергетики? Попробуйте бесплатный доступ!

А знаете ли вы?

О соотношении национальных и зарубежных стандартов

В условиях поставленной задачи импортозамещения, а также масштабных экономических ограничений у предприятий возникают проблемы с нормативно-технической документацией. Создание продукции по национальным стандартам, гармонизированным с международными, становится первоочередной задачей.

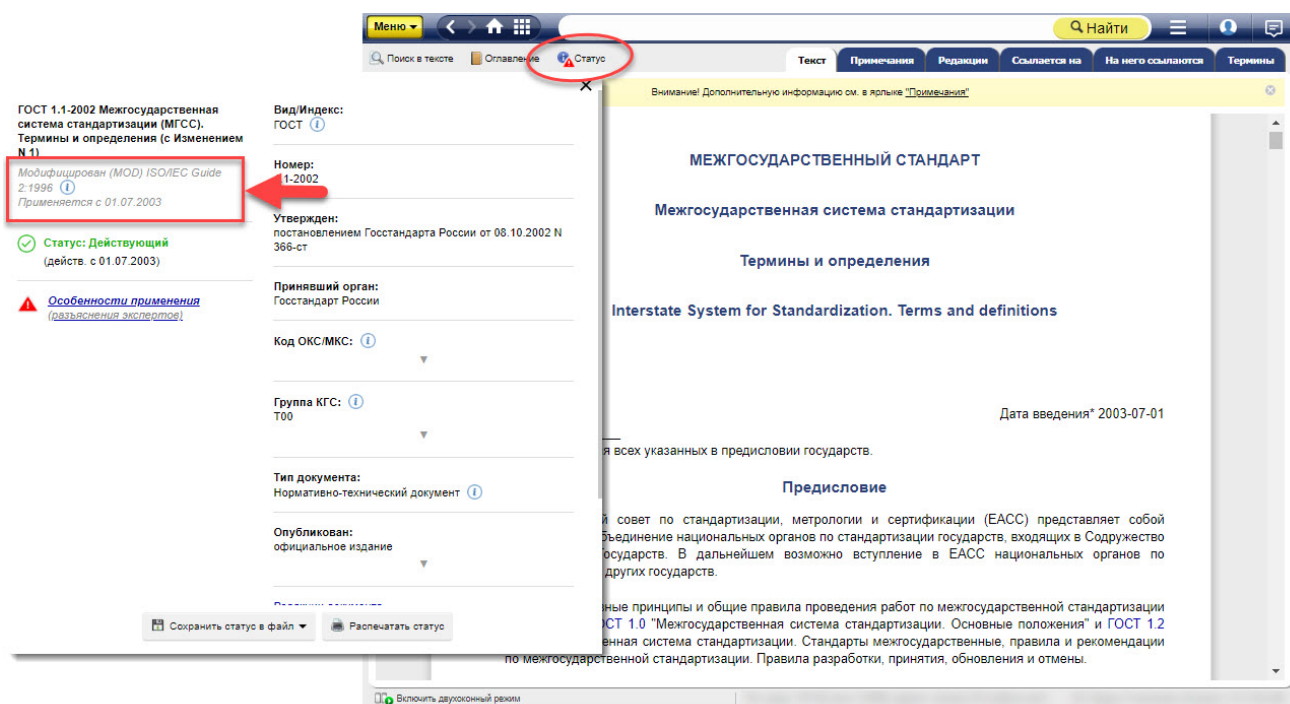
Справиться с этой задачей вам поможет сервис «Гармонизированные стандарты» от «Техэксперт». С его помощью вы легко подберете аналог зарубежному стандарту среди отечественных, узнаете степень гармонизации выбранного стандарта с международным.

Сервис незаменим в следующих случаях:

- когда компания внедряет принципы импортозамещения и ранее руководствовалась международными стандартами, сейчас нужно обеспечить взаимозаменяемость продукции, используя национальные стандарты;
- если ваша компания сотрудничает с зарубежными партнерами, а применяемые стандарты должны соответствовать требованиям законодательства РФ и другой страны;
- для производства продукции нужно подобрать национальный стандарт, который гармонизирован с международным, если все положения международного стандарта невозможно применить из-за климатических, экономических или юридических факторов.

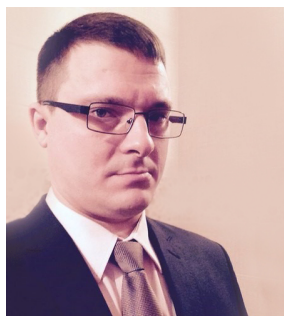
Как это работает? Все очень просто, в результатах поиска международного стандарта в подсказке отображается гармонизированный с ним отечественный стандарт. Аналогичным образом система подскажет гармонизированный стандарт и в случае поиска национального.

Также к сервису можно перейти через «Статус» выбранного документа и через текст в карточке международного стандарта.



Сервис «Гармонизированные стандарты» от «Техэксперт» – ваш главный помощник в импортозамещении!

Вопрос-ответ



*Воронков Алексей
Юрьевич*

Вопрос:

На промышленной площадке (открытый воздух) на наружном газопроводе высокого давления устанавливается запорная арматура с электроприводом. Должен ли быть привод во взрывозащищенном исполнении?

Ответ:

Электропривод запорной арматуры, устанавливаемой на наружном газопроводе высокого давления, должен быть во взрывозащищенном исполнении.

Обоснование:

Выбор электрооборудования производится в соответствии с классом взрывоопасной зоны (п.7.3.38 ПУЭ).

Трубопроводы, расположенные на промышленной площадке, следует рассматривать как наружные установки.

С учетом требований ПУЭ (п.7.3.43) пространства у наружных установок (технологических установок), содержащих горючие газы, относятся к зонам класса В-Iг.

Взрывоопасная зона наружных взрывоопасных установок ограничена размерами, определяемыми согласно п.7.3.44 ПУЭ (подп. «в» п.7.3.39).

В соответствии с подп. «б» п.7.3.44 ПУЭ для наружных взрывоопасных установок взрывоопасная зона класса В-Iг считается в пределах до 3 м по горизонтали и вертикали от закрытого технологического аппарата, содержащего горючие газы.

Согласно отдельному указанию (абз.7 п.7.3.44 ПУЭ) эстакады и опоры под трубопроводы для горючих газов не относятся к взрывоопасным, за исключением зон в пределах до 3 м по горизонтали и вертикали от запорной арматуры и фланцевых соединений трубопроводов, в пределах которых электрооборудование должно быть взрывозащищенным для соответствующих категории и группы взрывоопасной смеси.

С учетом изложенного, электропривод запорной арматуры, устанавливаемой на наружном газопроводе высокого давления, должен быть во взрывозащищенном исполнении.

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных