

17.01.2022

Зарядись!



**Специализированное издание для профессионалов
энергетической отрасли**

Стандарты качества обслуживания потребителей сетевыми организациями

Обращаем внимание работников сетевых организаций по передаче электрической энергии. Вступили в силу изменения в Единые стандарты качества обслуживания сетевыми организациями потребителей услуг сетевых организаций. (Приказ Минэнерго России от 7 июля 2021 года N 541).

Изменения затрагивают услуги, оказываемые сетевым организациям и связанные:

- с эксплуатацией приборов учета,
- с удаленным доступом для получения информации, содержащейся в интеллектуальной системе учета электрической энергии (мощности),
- доступом потребителей к различным сведениям, связанным с оказанием соответствующих услуг.

Дата вступления в силу — 01.01.2022.

Еще не работаете с информационными системами «Техэксперт» для энергетики?



ПОПРОБОВАТЬ БЕСПЛАТНО

А знаете ли вы?

Новые национальные стандарты в области энергетики

Утверждены новые национальные стандарты для специалистов в области энергетики.

ГОСТ Р 59965-2021 "Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электрические сети. Системы плавки гололеда на проводах и грозозащитных тросах линий электропередачи. Выбор и обоснование принципиальных технических решений" утвержден приказом Росстандарта от 23 декабря 2021 года N 1837-ст.

Стандарт устанавливает методы выбора и обоснование принципиальных технических решений для систем плавки гололеда на проводах и грозозащитных тросах (без встроенного оптического кабеля) воздушных линий электропередачи и воздушных участков кабельно-воздушных линий электропередачи от 6 до 500 кВ.

Стандарт устанавливает требования к разработке оборудования для установок плавки гололеда, унификации процесса проектирования систем плавки гололеда в целях уменьшения затрат при проектировании, внедрении и эксплуатации систем плавки гололеда.

Документ вводится в действие на территории РФ с 1 марта 2022 года.

ГОСТ Р 52725-2021 "Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ. Общие технические условия" утвержден приказом Росстандарта от 22 декабря 2021 года N 1831-ст.

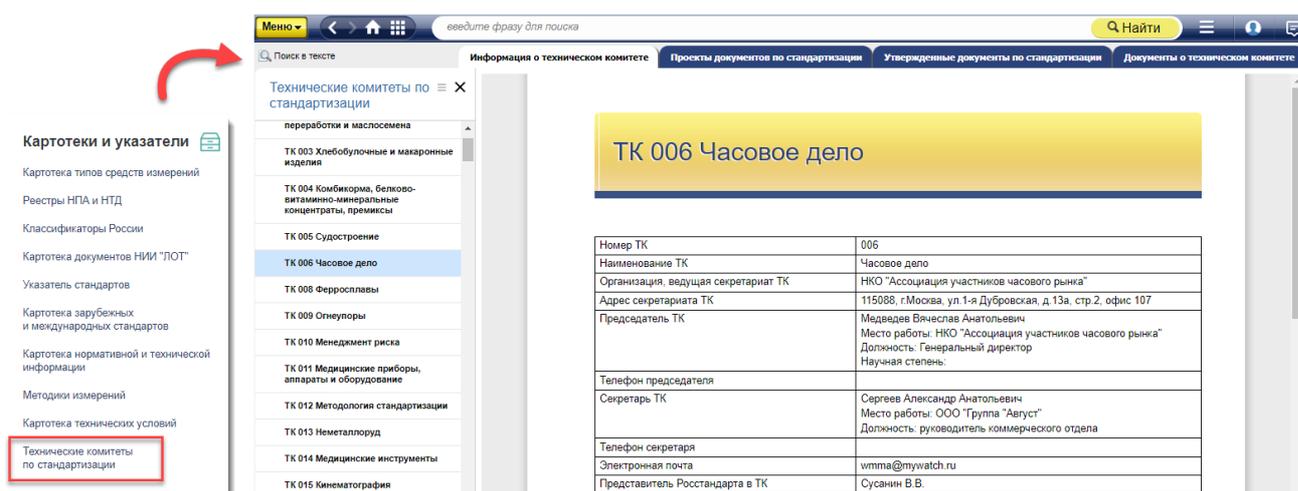
Стандарт распространяется на ограничители перенапряжений нелинейные общего назначения, предназначенные для защиты изоляции электрооборудования от коммутационных и грозовых перенапряжений в электроустановках переменного тока частоты 50 Гц классов напряжения от 3 до 750 кВ.

Дополнительные требования к ограничителям специального назначения следует устанавливать в стандартах или технических условиях на ограничители конкретных типов.

Документ вводится в действие на территории РФ с 1 февраля 2022 года.

Справиться с задачами по разработке и обсуждению проектов документов в области энергетики, а также поиску и отбору стандартов вам поможет сервис «Технические комитеты по стандартизации».

Раздел содержит информацию о Технических комитетах. Для поиска необходимого Комитета можно использовать быстрый поиск по дереву технических комитетов, расположенному в левой части экрана, а также фильтры по наименованию ТК и по тексту, доступные на вкладках "Технические комитеты" и "Архив".



Номер ТК	006
Наименование ТК	Часовое дело
Организация, ведущая секретариат ТК	НКО "Ассоциация участников часового рынка"
Адрес секретариата ТК	115088, г.Москва, ул.1-я Дубровская, д.13а, стр.2, офис 107
Председатель ТК	Медведев Вячеслав Анатольевич Место работы: НКО "Ассоциация участников часового рынка" Должность: Генеральный директор Научная степень:
Телефон председателя	
Секретарь ТК	Сергеев Александр Анатольевич Место работы: ООО "Группа "Август" Должность: руководитель коммерческого отдела
Телефон секретаря	
Электронная почта	vmtma@mywatch.ru
Представитель Росстандарта в ТК	Сусанин В.В.

Список технических комитетов по стандартизации незаменим, если вы принимаете участие в разработке проектов. В удобном табличном виде представлена следующая информация:

- контакты комитета,
- классификация области его деятельности,
- проекты, вынесенные на обсуждение данным комитетом,
- документы комитета, которые были утверждены Росстандартом.

Сервис представлен в системе «Техэксперт: Энергетика. Премиум».

Перейти к сервису можно с главной страницы системы, нажав ссылку «Технические комитеты по стандартизации», которая расположена в информационном блоке «Картотеки и указатели».

Принимайте участие в разработке и обсуждении проектов технического регулирования вместе с «Техэксперт»!

Новые документы в линейке систем «Техэксперт» для энергетики



[Список новых документов](#)

Вопрос-ответ



Воронков А.Ю.

Вопрос:

Согласно Приказу от 24 марта 2003 года, N 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» П 5.3.7 необходимо проводить режимную наладку котлов на газообразном топливе раз в три года. Первичную режимную наладку проводила специализированная организация.

Возможно ли самостоятельно провести повторную режимную наладку оборудования? Оформление каких свидетельств, лицензий, аттестаций для этого необходимо?

Газовая служба на предприятии организована, техническая возможность выполнить режимную наладку есть.

Ответ:

Выполнение работ по режимной наладке котлов в ходе эксплуатации силами газовой службы предприятия возможно. Специальные разрешения и допуски не требуются. К подготовке персонала газовой службы предъявляются общие требования в области промышленной безопасности и охраны труда.

Обоснование ответа

Различные нормативные документы дают на поставленный вопрос противоречивые ответы.

Профильные ФНП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утв. Приказом Ростехнадзора № 531 от 15.12.2020, требований к порядку проведения режимной наладки газоиспользующего оборудования не раскрывают.

Пунктом 312 ФНП ОРПД (Приказ Ростехнадзора № 536 от 15.12.2020) установлено, что **эксплуатационные испытания (режимная наладка) котла** для определения устойчивых, оптимальных и безопасных режимов его работы в установленных проектом и технической

документацией организации-изготовителя пределах минимально и максимально допустимых параметров и диапазонов нагрузки с составлением режимной карты и корректировкой (при необходимости) производственной инструкции по эксплуатации **должны проводиться**: при вводе котла в эксплуатацию в объеме пуско-наладочных работ; после внесения изменений в его конструкцию; при переводе котла на другой вид или марку топлива; в случаях отклонения параметров работы котла от заданных значений (для выяснения и устранения причин), а также **периодически не реже 1 раза в 5 лет**.

Котлы должны быть оборудованы необходимыми приспособлениями для проведения эксплуатационных испытаний.

После завершения испытаний проводившая их организация оформляет и передает эксплуатирующей организации отчет с результатами и рекомендациями (при наличии) и режимные карты для утверждения.

Из изложенного следует, что режимная наладка котла может выполняться только специализированной организацией. При этом объем работ, охватываемых режимной наладкой котла, ФНП ОРПД (в частности, режимная наладка газоиспользующего оборудования) не уточняется. Представляется, что данное положение ФНП коррелирует с нормами пунктов 2.5.4 (требование о проведении режимно-наладочных испытаний) и 12.11 ПТЭ ТЭУ (требование о привлечении специализированной организации к проведению ревизии водоподготовительного оборудования и его наладки, а также теплотехнических испытаний паровых и водогрейных котлов и наладке их водно-химических режимов).

В свою очередь, положение п. 5.3.7 ПТЭ ТЭУ коррелирует с нормой п. 8.7 ГОСТ 54961-2012, которой установлено, что режимная наладка газоиспользующего оборудования должна производиться не реже одного раза в три года с корректировкой (при необходимости) режимных карт.

При этом на основании п. 8.2 ГОСТ 54961, к выполнению работ по ремонту газоиспользующего оборудования, восстановлению работоспособности или замене средств автоматики технологических защит и регулирования процессов сжигания газа с их последующей наладкой должны привлекаться специалисты газовой службы предприятия и/или специализированные организации. Соответственно, проведение режимно-наладочных испытаний газовой части тепловых энергоустановок силами газовой службы предприятия возможно.

Согласно п. 5.2.4 ГОСТ 54961, организация собственной газовой службы на предприятии должна осуществляться в соответствии с положением, утвержденным руководителем предприятия. Положение о газовой службе предприятия должно разрабатываться в соответствии с указанным стандартом и ГОСТ Р 54983.

Газовые службы предприятий должны иметь квалифицированный персонал, а также достаточные для выполнения производственных процессов материально-технические и топливно-энергетические ресурсы.

На основании п. 5.2.5 ГОСТ 54961, кадровый состав газовых служб предприятий должен формироваться в зависимости от состава и объема работ, выполняемых собственными силами.

Для работников газовых служб предприятий должны быть разработаны и утверждены руководителем предприятия (организации) следующие документы:

— должностные инструкции, устанавливающие обязанности, права и ответственность руководителей и специалистов;

— производственные инструкции, устанавливающие последовательность выполнения технологических операций при производстве работ и условия обеспечения их безопасного проведения.

К производственным инструкциям по техническому обслуживанию и ремонту газоиспользующего оборудования должны прилагаться технологические схемы и режимные карты.

Пунктом 5.2.6 ГОСТ Р 54961 определено, что руководители и специалисты газовых служб предприятий должны быть аттестованы в области промышленной безопасности. Рабочие газовых служб предприятий и обслуживающий дежурный персонал должны проходить проверку знаний безопасных методов и приемов выполняемых работ в объеме соответствующих производственных инструкций. Порядок проведения аттестации руководителей и специалистов и проверки знаний рабочими безопасных методов и приемов выполняемых работ устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности.

Персонал газовой службы предприятия, осуществляющий обслуживание и ремонт электроустановок, должен пройти обучение и проверку знаний правил устройства, технической эксплуатации и правил безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей в пределах требований, предъявляемых к должности или профессии, с присвоением соответствующей группы по электробезопасности. Подготовка и допуск персонала к самостоятельной работе должны осуществляться в соответствии с требованиями ссылочных нормативных документов (№№ 4-6 по списку, приведенному в данном ГОСТ).

Повышение квалификации руководителей и специалистов, а также профессиональная подготовка персонала газовых служб предприятий и обслуживающего дежурного персонала должны осуществляться в учебных организациях (центрах, комбинатах, курсах и др.). Повышение квалификации руководителей и специалистов газовых служб предприятий должно проводиться не реже одного раза в пять лет.

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных