

06.11.2018

# Зарядись!



**Специализированное издание для профессионалов  
энергетической отрасли**

## **Введены Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики**

Правилами определены единые и обязательные для всех энергокомпаний подходы к организации технического обслуживания, планирования, подготовки и производства ремонтов, а также к оценке качества проведения работ.

Разработка Правил проводилась Минэнерго России в рамках процесса актуализации нормативно-технической базы отечественной электроэнергетики, которая стала возможной после наделения Правительством России в марте 2017 года Министерства энергетики РФ полномочиями по установлению обязательных требований надежности и безопасности в сфере электроэнергетики.

Документом впервые нормативно закреплено право субъектов электроэнергетики осуществлять ремонты основного генерирующего оборудования на основе собственной оценки его фактического технического состояния и определены критерии перехода от планово-предупредительной системы к ремонту по техническому состоянию.

Правила распространяются на здания и сооружения, основное, вспомогательное и общестанционное оборудование тепловых и гидравлических электростанций, технические и программные средства автоматизированных систем управления технологическими процессами генерирующих и сетевых объектов, линии электропередачи, оборудование

трансформаторных подстанций, распределительных устройств и устройств релейной защиты и автоматики, а также средства технологического и диспетчерского управления.

Вам доступны



[«Правила вывода в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей»](#)

**Больше актуальных правил, регламентов, стандартов, а также нормативной документации вы найдете в системах «Техэксперт» для специалистов энергетической отрасли.**

А знаете ли вы?

## Техническая спецификация для аудиторов ISO 45001

ISO 45001 Системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Новая дополнительная техническая спецификация ISO/IEC TS 17021-10 была опубликована в целях подтверждения необходимых компетенций и знаний аудиторских организаций, внедривших нормы охраны труда и техники безопасности.

ISO/IEC TS 17021-10 Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 10: Профессиональные требования в области аудита и сертификации систем менеджмента охраны здоровья и гигиены труда, а также техники безопасности, будет способствовать гармонизации подхода и аккредитации сертификации по ISO 45001.

Новая техническая спецификация разработана для аудиторов, а также для лиц, принимающих решения, связанные с ISO 45001, и в конечном счете будет служить для органов по сертификации, аккредитации и регулирующих органов подтверждением того, что решения, касающиеся ISO 45001, были приняты компетентными органами.

ISO 45001 содержит ряд требований, которые определяют навыки, связанные с гигиеной труда и безопасностью, требуемые для эффективного аудита, такого, который касается терминологии, принципов, понятий, инструментов и методов. Поэтому необходимо иметь специальный документ по оценке соответствия, который будет гарантировать то, что аудиторы будут иметь соответствующие компетенции для выполнения работы.

В системе «Техэксперт» для специалистов энергетической отрасли вы без проблем найдете новый стандарт и не только. Специальный раздел **«Картотека зарубежных и международных стандартов»** содержит каталог карточек стандартов различных организаций-разработчиков, среди которых ISO, ASTM International, ASME, API, IEC, SAE International, SAC и пр.

Меню

введите фразу для поиска

Найти

Разделы

О системе

Развернуть список

Обзоры, проекты

Обзор изменений законодательства

Проекты документов

Обзоры судебной практики в энергетике

Мероприятия по энергетике

Картотеки и указатели

Классификаторы России

Указатель стандартов

Картотека зарубежных и международных стандартов

Картотека нормативно-технической информации

Картотека аттестованных методик (методов) измерений

Картотека технических условий

Актуально

ПУЭ

Справочник энергетика

Реестры НПА и НТД

Энергоеффективность

Кабинет главного энергетика

Развернуть список

Рекомендации

Где найти информацию о техническом условии?

Сервис "Картотека технических условий"

Все рекомендации

Регламенты, документы, стандарты

Подведены итоги ежемесячного мониторинга готовности субъектов электроэнергетики к отопительному сезону 2018-2019 годов

30.10.2018

Минэнерго не поддерживает идею стандартизации ставок на подключение к теплосетям

Все новости

Обратите внимание

Важно! Состоялось заседание Президентской Комиссии по вопросам развития ТЭК

Введены Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики

Утверждены Методические рекомендации по внедрению целевой модели рынка тепловой энергии на территории поселения, городского округа

Уточнен порядок вывода в ремонт и из эксплуатации источников теплознегергии и теплосетей

Утверждены Методические указания по устойчивости энергосистем

Новое в продукте

ISO — международная организация, занимающаяся выпуском стандартов.

ИСО определяет свои задачи следующим образом: содействие развитию стандартизации и смежных видов деятельности с целью обеспечения международного обмена товарами и услугами, а также развития сотрудничества в интеллектуальной, научно-технической и экономической областях.

введите фразу для поиска

Найти

Меню ▾

Поиск в тексте

О сервисе

Картотека

Архив

# Картотека

зарубежных и международных стандартов



О сервисе

ASME international

ASTM international

International Electrotechnical Commission

Deutsches Institut fur Normung e. V.

International Organization for Standardization

American Petroleum Institute

Все карточки стандартов →

Новые карточки стандартов →

Картотека ЗМС предоставляет уникальную возможность в едином информационном пространстве, используя поиск, ознакомиться с большим объемом информации о существующих стандартах, как от ISO, так и от других разработчиков, которыми являются более 400 организаций по всему миру.

Меню < >   введите фразу для поиска  Найти   ?

## International Organization for Standardization

**СТАНДАРТЫ: ~21307 [?]**  Фильтр  Сортировка

 ISO TR 19867-3:2018 Clean cookstoves and clean cooking solutions - Harmonized laboratory test protocols - Part 3: Voluntary performance targets for cookstoves based on laboratory testing Автоматический перевод: Чистые кухонные плиты и чистые решения для приготовления пищи - Согласованные протоколы лабораторных испытаний - Часть 3: Добровольные целевые показатели эффективности для кухонных плит, рассчитываемые на основе лабораторных испытаний Карточка документа
 ISO/IEC 20000-1:2018 Information technology - Service management - Part 1: Service management system requirements Автоматический перевод: Информационные технологии. Управление услугами. Часть 1. Требования к системе управления услугами Карточка документа
 ISO 11855-6:2018 Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems - Part 6: Control Автоматический перевод: Проектирование строительных сред-проектирование, Нанесение размеров, установка и контроль встраиваемых лучистых систем отопления и охлаждения-часть 6: контроль Карточка документа
 ISO 15645-2018 Road construction and maintenance equipment - Road milling machinery - Terminology and commercial specifications Автоматический перевод: Дорожное строительство и техническое обслуживание-дорожно-фрезерное оборудование-терминология и коммерческие спецификации Карточка документа
 ISO 16053-2018 Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Natural weathering test Автоматический перевод: Краски и лаки - лакокрасочные материалы и системы покрытий для наружных деревянных - тест естественного выветривания Карточка документа

 Включить двухоконный режим

Карточки зарубежных и международных стандартов содержат: наименование, номер, дату, информацию о принявшем органе, краткую аннотацию на языке оригинала, статус и информацию о языке текста стандарта. Ежемесячно каталог пополняется новыми карточками. Используя Картотеку в своей ежедневной работе, вы всегда будете знать о том, какие зарубежные стандарты в той или иной отрасли существуют, кто является разработчиком конкретного стандарта. Но в первую очередь вы можете узнать, что такое международный и зарубежный стандарты, как их применять. Здесь же вы ознакомитесь с подборкой наиболее востребованных зарубежных и международных стандартов.

**Если у вас нет систем «Техэксперт» по энергетике, вы можете получить бесплатный доступ к данной системе, заполнив простую форму регистрации.**

## Вопрос-ответ



### Вопрос:

В каком НТД описана процедура вывода электрооборудования из консервации и дальнейшего ввода его в эксплуатацию?

Ответ:

Мурашов А.О.

Единый нормативный документ, регламентирующий процедуру вывода всех видов электрооборудования из консервации, нам не известен.

Указания по выводу электрооборудования из консервации, как правило, указываются в технической документации заводов-изготовителей конкретного оборудования.

**Обоснование вывода:**

Испытания выведенного из консервации электрооборудования целесообразно выполнять согласно требованиям главы 1.8 Правил устройства электроустановок «Нормы приемо-сдаточных испытаний», утвержденных Приказом Минэнерго России от 09.04.2003 № 150.

Отдельные положения по выводу из консервации различного электрооборудования приведены в методических указаниях (МУ), например в:

- «Методических указаниях по консервации оборудования стационарных электростанций, выводимых в резерв» (МУ 34-70-106-85 / РД 153-34.20.592 / СО 34.20.592), утвержденных Главным техническим управлением энергетики и электрификации Министерства энергетики и электрификации СССР 11.09.1985;
- «Методических указаниях по консервации теплоэнергетического оборудования» (РД 34.20.591-97), утвержденных РАО «ЕЭС России» 14.02.1997;

а также стандартах организаций (СТО) и руководящих документах организаций (РД), например в:

- Стандарте организации «Нормы технологического проектирования воздушных линий электропередачи напряжением 35-750кВ» (СТО 56947007), утвержденном АО «ФСК ЕЭС» 20.11.2014;
- Руководящем документе «Положение о системе технического обслуживания и ремонта электроустановок магистральных нефтепроводов» (РД 153-39ТН-009-96), утвержденном АО «Транснефть» 27.12.1996.

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных