**Техэксперт: Электроэнергетика**#E

**Основы правового регулирования ТЭК: 29 документов (представлены наиболее интересные)**

#P 3 512 1 36 566212852 573339057 573339142 573339151 573339153 573447811 573447812 573461525 573480630 573480807 573481034 573490493 573524555 573545685 573545869 573545962 573545985 573545987 573548051 573558990 573559001 573561958 573564221 573564225 573572992 573572993 573594498 573598897 573599397 573600136 573600141 573600143 573648668 573648671 573660152 573660751 0000#G0 Приказ Ростехнадзора от 04.09.2020 № 334 «Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

 Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 01.12.2020 № 1176/20 «О продлении срока действия долгосрочного периода регулирования тарифов на услуги по передаче электрической энергии по единой национальной (общероссийской) электрической сети, оказываемые ПАО "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы", и утверждении долгосрочных параметров регулирования для организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью на 2021-2024 годы с применением метода доходности инвестированного капитала».

 Приказ Минэнерго России от 30.11.2020 № 1065 «Об установлении значения удельных (на 1 МВт установленной мощности генерирующего объекта) капитальных затрат в отношении генерирующего объекта тепловой электростанции, построенной и введенной в эксплуатацию на территории субъекта Российской Федерации, не имеющего административных границ с другими субъектами Российской Федерации и не относящегося к территориям островов, - Калининградской области».

 Приказ Росгвардии от 26.11.2020 № 466 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации по осуществлению федерального государственного контроля (надзора) за обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса».

Приказ Минэнерго России от 29.12.2020 № 1205 «О внесении изменений в приказ Минэнерго России от 9 января 2020 г. № 3 "Об утверждении форм предоставления в обязательном порядке органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации информации для включения в сегмент в области электроэнергетики, теплоэнергетики и возобновляемых источников энергии государственной информационной системы топливно-энергетического комплекса и требований к заполнению этих форм"».

 Приказ Минпромторга России от 30.12.2020 № 4790 «Об утверждении перечня оборудования, эксплуатируемого по итогам реализации проектов модернизации генерирующих объектов тепловых электростанций, в отношении которого необходимо получить заключение о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, для каждого мероприятия по модернизации, которое может быть предусмотрено проектом модернизации генерирующих объектов тепловых электростанций из числа мероприятий, указанных в пункте 266 Правил оптового рынка электрической энергии и мощности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 1172 "Об утверждении Правил оптового рынка электрической энергии и мощности и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам организации функционирования оптового рынка электрической энергии и мощности"».

 Постановление Правительства РФ от 08.02.2021 № 132 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам функционирования агрегаторов управления спросом на электрическую энергию в Единой энергетической системе России, а также совершенствования механизма ценозависимого снижения потребления электрической энергии и признании утратившими силу отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации».

 Постановление Правительства РФ от 09.02.2021 № 139 «О внесении изменений в Правила определения цены на мощность генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии».

 Постановление Правительства РФ от 10.02.2021 № 146 «О внесении изменений в Правила оптового рынка электрической энергии и мощности».

 Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации».

#E

#E

#E#E

#E

#E

#E#E#E#E#E#E#E#E#E#E##E#E#E#E#E#E#E#E#E#E#E##**Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике: 45 документов (представлены наиболее интересные)**#E

 Документ без вида от 31.12.2020 «Государственная поверочная схема для средств измерений электрического напряжения переменного тока промышленной частоты и композитного напряжения в диапазоне от 1 до 500 кВ с гармоническими составляющими от 0,3 до 50 порядка, в диапазоне частот от 15 до 2500 Гц».

 Стандарт организации от 27.01.2021 № 34.01-21-006-2021 «Руководство по проектированию и применению временных быстровозводимых опор для ВЛ 35-500 кВ».

 ГОСТ от 26.04.1979 № 23586-79 «Монтаж электрический радиоэлектронной аппаратуры и приборов. Технические требования к жгутам и их креплению» (с Изменением № 1).

 ГОСТ Р от 28.12.2020 № 58341.5-2020 «Кабельные изделия для атомных станций. Учет фактически выработанного и оценка остаточного ресурса».

 ГОСТ Р от 24.12.2020 № 59279-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электрические сети. Схемы принципиальные электрические распределительных устройств от 35 до 750 кВ подстанций. Типовые решения. Рекомендации по применению».

 ГОСТ от 09.12.2020 № IEC 60998-1-2017 «Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования».

 ГОСТ от 09.12.2020 № IEC 61210-2017 «Устройства присоединительные. Зажимы плоские быстросоединяемые для медных электрических проводников. Требования безопасности».

 ГОСТ Р от 04.12.2020 № 59239-2020 (МЭК 60076-18:2012) «Трансформаторы силовые и реакторы. Метод измерения частотных характеристик».

ГОСТ Р от 24.11.2020 № 58651.4-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель электроэнергетики. Профиль информационной модели генерирующего оборудования».

 ГОСТ Р от 24.11.2020 № 59032.2-2020 «Передача электроэнергии постоянным током высокого напряжения. Руководство по спецификации и проектированию фильтров гармоник на стороне переменного тока. Часть 2. Измерения и проверки на месте эксплуатации».

 ПНСТ от 19.11.2020 № 501-2020 (IEC TS 62876-2-1:2018) «Нанотехнологии. Оценка надежности. Часть 2-1. Устройства фотоэлектрические нанотехнологические. Методы испытаний на стойкость к воздействию внешних факторов».

 ПНСТ от 17.11.2020 № 498-2020 «Трансформаторы измерительные. Часть 5. Технические условия на емкостные трансформаторы напряжения».

 ГОСТ Р от 11.11.2020 № 55702-2020 «Источники света электрические. Методы измерений электрических и световых параметров».

#E#E

##E#E#E#E#E#E#E#E##E#E#E#E#E#E#E#**Образцы и формы документов в области электроэнергетики: 5 документов**

 Протокол проверки знаний.

 Общий протокол проверки знаний работников.

 Журнал учета проверки знаний.

 Удостоверение о проверке знаний.

 Журнал регистрации проведения производственных инструктажей.

#E

#E

**Техэксперт: Теплоэнергетика**

#E

#E#E**Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике: 28 новых документов (представлены наиболее интересные)**

#E

#P 3 512 1 28 566483388 573483596 573525540 573658464 573659326 573659386 573659392 822909226 1200177239 1200177240 1200177241 1200177242 1200177243 1200177246 1200177247 1200177254 1200177332 1200177333 1200177335 1200177348 1200177349 1200177350 1200177352 1200177371 1200177372 1200177373 1200177374 1200177400 0000#G0 ГОСТ Р от 03.11.2020 № 56502-2020 «Системы обеспечения микроклимата. Оценка энергетической эффективности систем отопления и вентиляции при проектировании зданий».

 Документ без вида от 01.01.1991 «Указания по заполнению кодированной части акта расследования нарушения работоспособности теплоэнергетического оборудования (лист 2Т)».

 ГОСТ Р от 29.12.2020 № 50.05.22-2020 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Нормы оценки качества при металлографических исследованиях сварных соединений и наплавленных поверхностей».

 ГОСТ Р от 29.12.2020 № 50.05.23-2020 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Неразрушающий контроль сварных соединений и наплавленных поверхностей. Нормы оценки качества».

 ГОСТ Р от 29.12.2020 № 59023.2-2020 «Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Основные типы сварных соединений».

 ГОСТ Р от 18.12.2020 № 58341.4-2020 «Трубопровод, сосуд, насос блока атомной станции. Учет фактически выработанного и оценка остаточного ресурса».

 ГОСТ Р от 18.12.2020 № 59114.1-2020 (ISO/TR 15608:2017) «Основной металл для сварки и наплавки оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Система группировки».

 ГОСТ Р от 15.12.2020 № 60.6.3.19-2020 «Роботы и робототехнические устройства. Роботы для очистки трубопроводных систем. Рабочие характеристики и соответствующие методы испытаний».

ГОСТ Р от 15.12.2020 № 60.6.3.20-2020 «Роботы и робототехнические устройства. Роботы для диагностики трубопроводных систем. Рабочие характеристики и соответствующие методы испытаний».

 ГОСТ Р от 15.12.2020 № 60.6.3.21-2020 «Роботы и робототехнические устройства. Роботы для ремонта трубопроводных систем. Рабочие характеристики и соответствующие методы испытаний».

 ГОСТ Р от 11.12.2020 № 59023.1-2020 «Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Материалы, применяемые для выполнения сварных соединений и наплавок».

 ГОСТ Р от 11.12.2020 № 59023.3-2020 «Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Режимы сварки и наплавки».

 ГОСТ Р от 08.12.2020 № 55913-2020 «Здания и сооружения. Номенклатура климатических параметров для расчета тепловой мощности системы отопления».

#E##E#E#**Образцы и формы документов в области теплоэнергетики: 5 документов**

#P 3 0 21 5 450714718 450714719 450714720 450714721 450714722 0000#G0 Форма № П33.1 «Перечень потребителей тепловой энергии, подключенных к существующим тепловым сетям за период актуализации»

 Форма № П33.2 «Перечень потребителей тепловой энергии, планируемых к подключению в следующую пятилетку».

 Форма № П33.3 «Результаты калибровки электронной модели системы теплоснабжения на актуализируемый период».

 Форма № П34.1 «Балансы тепловой мощности источника тепловой энергии, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, системы теплоснабжения в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации».

 Форма № П34.2 «Баланс тепловой мощности котельной в системе теплоснабжения в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации, Гкал/ч».

#E

#E

#E

#E#E