

28.08.2023

Зарядись!



**Специализированное издание для профессионалов
энергетической отрасли**

Принят закон о сертификатах происхождения электроэнергии

4 августа подписан Федеральный закон от 04.08.2023 N 489-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике». Федеральный закон принят Государственной Думой 20 июля 2023 года и одобрен Советом Федерации 28 июля 2023 года.

Федеральный закон направлен на развитие отношений в сфере производства и потребления электрической энергии, произведенной на низкоуглеродных генерирующих объектах.

Документ включает в закон новую главу об атрибутах генерации и сертификатах происхождения электроэнергии.

Изменениями введены понятия «атрибуты генерации» и «сертификат происхождения электрической энергии».

Под атрибутами генерации понимается совокупность сведений о квалифицированном генерирующем объекте, выработке электрической энергии таким генерирующим объектом, характеристиках процесса производства электрической энергии на нем и связанных с этими характеристиками прав, позволяющих их обладателю осуществлять определенные действия.

Сертификат происхождения электрической энергии представляет собой электронный документ, соответствующий установленным законодательством Российской Федерации об электроэнергетике требованиям, предоставляемый организацией коммерческой инфраструктуры, подтверждающий факт производства электрической энергии на квалифицированном генерирующем объекте в соответствии с его квалифицированной категорией в количестве и в течение периода времени, которые указаны в данном документе, и удостоверяющий атрибуты генерации.

Согласно закону, низкоуглеродным признают генерирующий объект, либо работающий на основе возобновляемых источников энергии «без использования процесса горения», либо атомной. Участники рынка смогут получить документ, который подтвердит происхождение электроэнергии, и в свою очередь предоставлять и распространять информацию об этом в своих целях (например, для рекламы).

«По нашим оценкам, совокупная величина спроса на данную систему может достичь 200 млрд кВт·ч в год», — сообщил в видео-комментарии в Telegram-канале Минэнерго директор департамента развития электроэнергетики Андрей Максимов.

Атрибуты генерации и удостоверяющие их сертификаты источников происхождения являются оборотоспособными формами фиксации преимуществ возобновляемой и низкоуглеродной энергетики перед традиционной. С их помощью компании смогут подтвердить свое низкоуглеродное энергопотребление, это также должно помочь в расчёте углеродного следа производимой продукции.

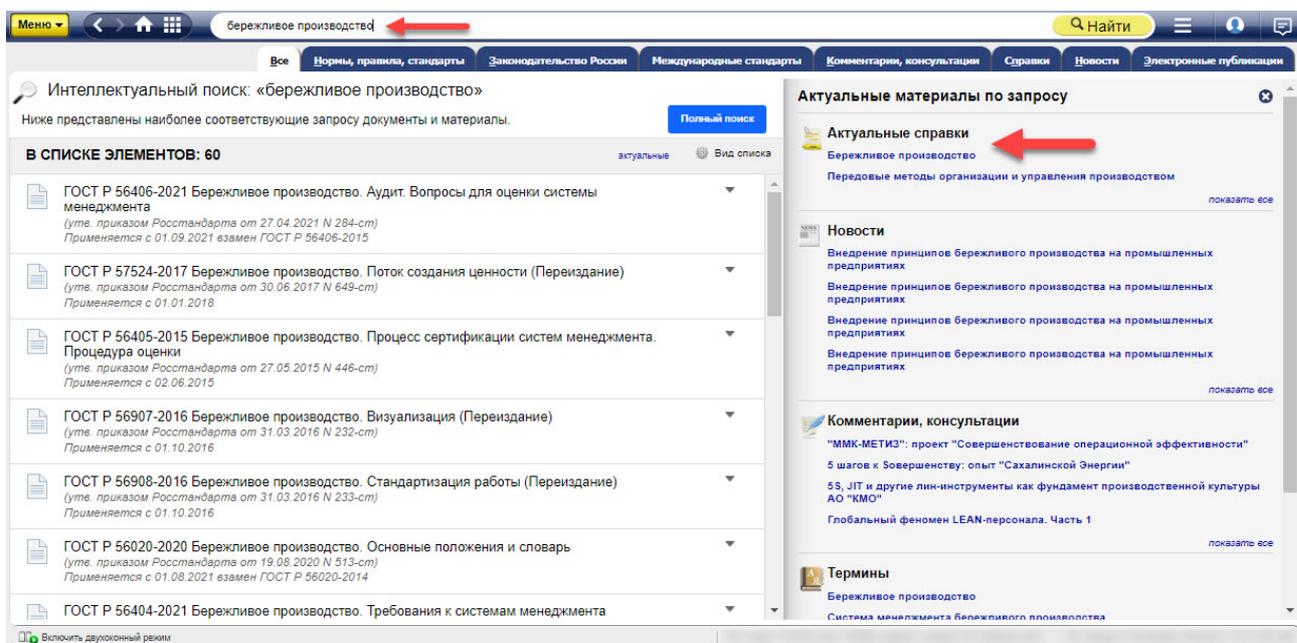
Изменения, связанные с новой системой, вступят в силу по истечении 180 дней после опубликования закона.

По материалам: <http://kremlin.ru/>

Низкоуглеродная энергетика и бережливое производство — это два взаимосвязанных подхода, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду и, при этом, повышение эффективности производства. Но внедрение принципов бережливого производства на предприятии может быть сложным процессом. Разобраться во всех нюансах и разработать план действий поможет справочный материал «Бережливое производство».

Он содержит подробную информацию об инструментах и принципах бережливого производства, а также сферы применения этой признанной во всем мире концепции. Кроме того, в ПСС «Техэксперт» для энергетики пользователям доступна подборка аналитических статей, описывающих опыт внедрения принципов бережливого производства на самых передовых предприятиях различных отраслей промышленности. Эта информация поможет выстроить систему, опираясь на разработки ваших коллег.

Информация доступна по запросу в интеллектуальном поиске.



Улучшайте эффективность работы вашего предприятия вместе с **Техэксперт!**

А знаете ли вы?

Календарь подарков «Техэксперт» ко Дню работников нефтяной, газовой и топливной промышленности!

Дорогие друзья, День работников нефтяной, газовой и топливной промышленности традиционно отмечается в первое воскресенье сентября. В текущем году это 3 сентября. Системы «Техэксперт» помогут сделать ожидание профессионального праздника увлекательным и интересным с новым «Календарем подарков»!

Что такое и для кого Календарь подарков от «Техэксперт»?

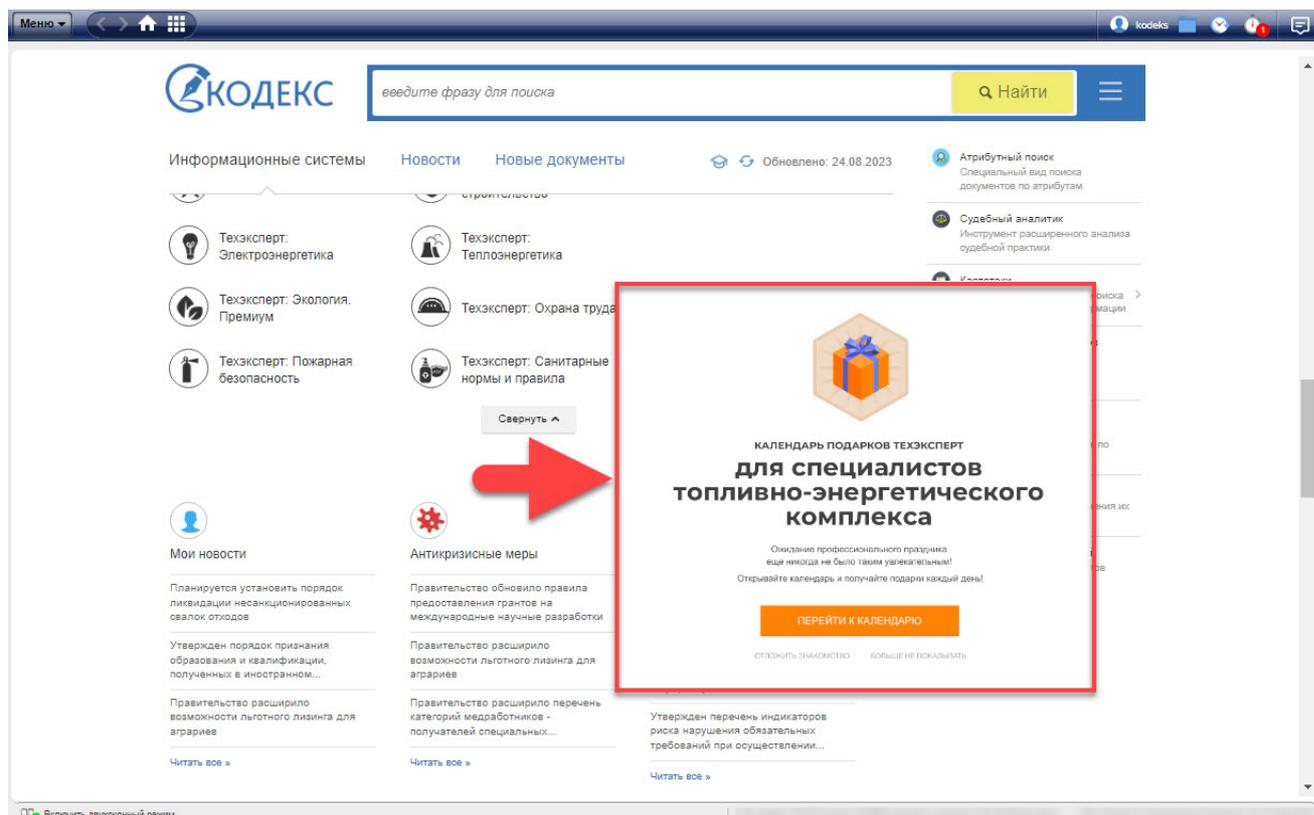
Это специальный календарь для подсчета дней в ожидании праздника. «Техэксперт» запускает «Календарь подарков» к вашему профессиональному празднику и таким необычным образом поздравляет специалистов.

С 1 по 10 сентября вы можете зайти в Календарь, кликнуть на активную дату и получить подарки.

К Календарю смогут присоединиться все действующие пользователи систем:

- «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс»;
- «Техэксперт: Энергетика. Премиум»;
- «Техэксперт: Электроэнергетика»;
- «Техэксперт: Теплоэнергетика».

Даже если у вас подключен апробационный или временный доступ к системе, вы смело можете заходить в Календарь и получать подарки.



Какие подарки вас ждут?

Это эксклюзивные профессиональные материалы, полезные в работе: авторские, аналитические, справочные, консультационные материалы. Такие материалы доступны только в рамках Календаря подарков!

Как вы можете перейти к Календарю подарков?

- кнопка на главной странице систем «Техэксперт» для нефтегазовой отрасли и энергетики;
- всплывающее окно на Главной странице Программного комплекса.

Мы предлагаем несколько вариантов, а вы используйте наиболее удобный для вас.

Согласно п. 2.3.53 ПУЭ «Для кабельных линий до 35 кВ допускается применять одножильные кабели... Сечение этих кабелей должно выбираться с учетом их дополнительного нагрева токами, наводимыми в оболочках.

Должны быть также выполнены мероприятия по обеспечению равного распределения тока между параллельно включенными кабелями и безопасного прикосновения к их оболочкам, исключению нагрева находящихся в непосредственной близости металлических частей и надежному закреплению кабелей в изолирующих клицах».

Требования пункта 2.3.52 ПУЭ направлены на недопущение прокладки нулевых жил отдельно от фазных в четырехпроводных сетях при применении многожильных кабелей и не содержат принципиального запрета на прокладку кабелей в одножильном исполнении. Пунктом 2.3.53 ПУЭ допускается применять одножильные кабели. Так же необходимо обратить внимание на то, что действующая Глава 2.3 ПУЭ (6-ое издание) была утверждена 47 лет назад, и, соответственно, не учитывает характеристики кабельно-проводниковой продукции, выпускаемой современными заводами-изготовителями.

При этом ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия» (введен в действие приказом Росстандарта от 29.11.2012 № 1414-ст в качестве национального стандарта с 01.01.2014) предусматривает производство одножильных кабелей с номинальным сечением токопроводящей жилы из ряда: 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 630; 800; 1000 мм².

В приложении «Н» ГОСТ Р 50571.5.52-2011 (МЭК 60364-5-52:2009) «Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки (с Поправкой)» (утв. приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 925-ст) приведены примеры конфигураций параллельных одножильных кабелей.

В соответствии с п. 6.4.1.15 СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85» (утв. приказом Минстроя РФ от 16.12.2016 № 955/пр): «Одножильные кабели, не объединенные в треугольник, следует прокладывать так, чтобы вокруг кабеля не было замкнутого магнитного металлического контура».

Согласно п. 6.4.1.16 СП 76.13330.2016: «Крепление для одножильных кабелей, не объединенных в треугольник, должно быть выполнено из немагнитного материала.

При расположении фаз кабелей треугольником кабели должны скрепляться с шагом от 1 до 1,5 м».

Таким образом, прокладка одножильных кабелей в сетях 0,4 кВ согласно ПУЭ, ГОСТ Р 50571.5.52-2011, СП 76.13330.2016 допускается. Так же следует руководствоваться требованиями технической документации завода-изготовителя кабельно-проводниковой продукции.

© АО «Кодекс», 2023

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных