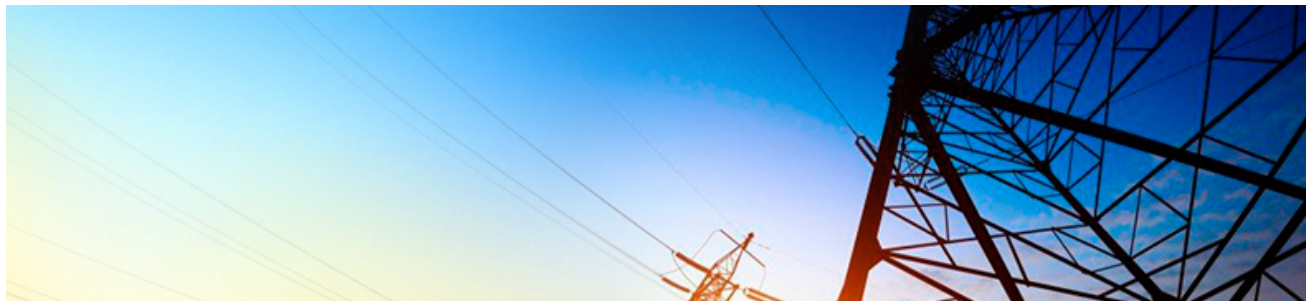


08.04.2019

Зарядись!



**Специализированное издание для профессионалов
энергетической отрасли**

Правила использования информации из энергопаспортов, отчетов о проведении энергоаудита

Обработка, систематизация, анализ и использование информации осуществляются Министерством экономического развития РФ. Полученная по результатам систематизации и анализа информация размещается в государственной информационной системе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (ГИС «Энергоэффективность»).

Результаты систематизации и анализа информации используются органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами и другими заинтересованными лицами для получения объективных данных:

- об оснащенности приборами учета энергоресурсов;
- об объемах используемых энергоресурсов;
- о перечне типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности;
- о показателях энергетической эффективности;
- о величине потерь энергоресурсов (для лиц, осуществляющих их передачу);

- о потенциале энергосбережения и об оценке возможной экономии энергоресурсов;
- об организациях, достигших наилучших результатов по итогам проведения энергоаудита и осуществивших декларирование потребления энергоресурсов, имеющих наилучшие показатели в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- об иных получаемых в результате энергоаудита и (или) декларирования показателях.

Получение данной информации осуществляется заинтересованными лицами самостоятельно посредством использования ГИС «Энергоэффективность».



Правила обработки, систематизации, анализа
и использования информации, содержащейся
в энергетических паспортах.

Больше профессиональной и актуальной информации доступно в системах «Техэксперт» для специалистов энергетической отрасли: «Энергетика. Премиум», «Электроэнергетика» и «Теплоэнергетика».

А знаете ли вы?

Госзакупки энергосервиса освободили от проверок финобеспечения

С 1 апреля 2019 года вступило в силу постановление Правительства РФ N 1618, которым внесены изменения в некоторые акты Правительства РФ:

- Требования к формированию, утверждению и ведению планов закупок товаров, работ, услуг для обеспечения нужд субъекта Российской Федерации и муниципальных нужд, утвержденные постановлением Правительства РФ от 21.11.2013 г. N 1043;
- Правила формирования, утверждения и ведения плана закупок товаров, работ, услуг для обеспечения федеральных нужд, утвержденные постановлением Правительства РФ от 05.06.2015 г. N 552;
- Правила осуществления контроля, предусмотренного частью 5 статьи 99 Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее — Правила), утвержденные постановлением Правительства РФ от 12.12.2015 г. N 1367.

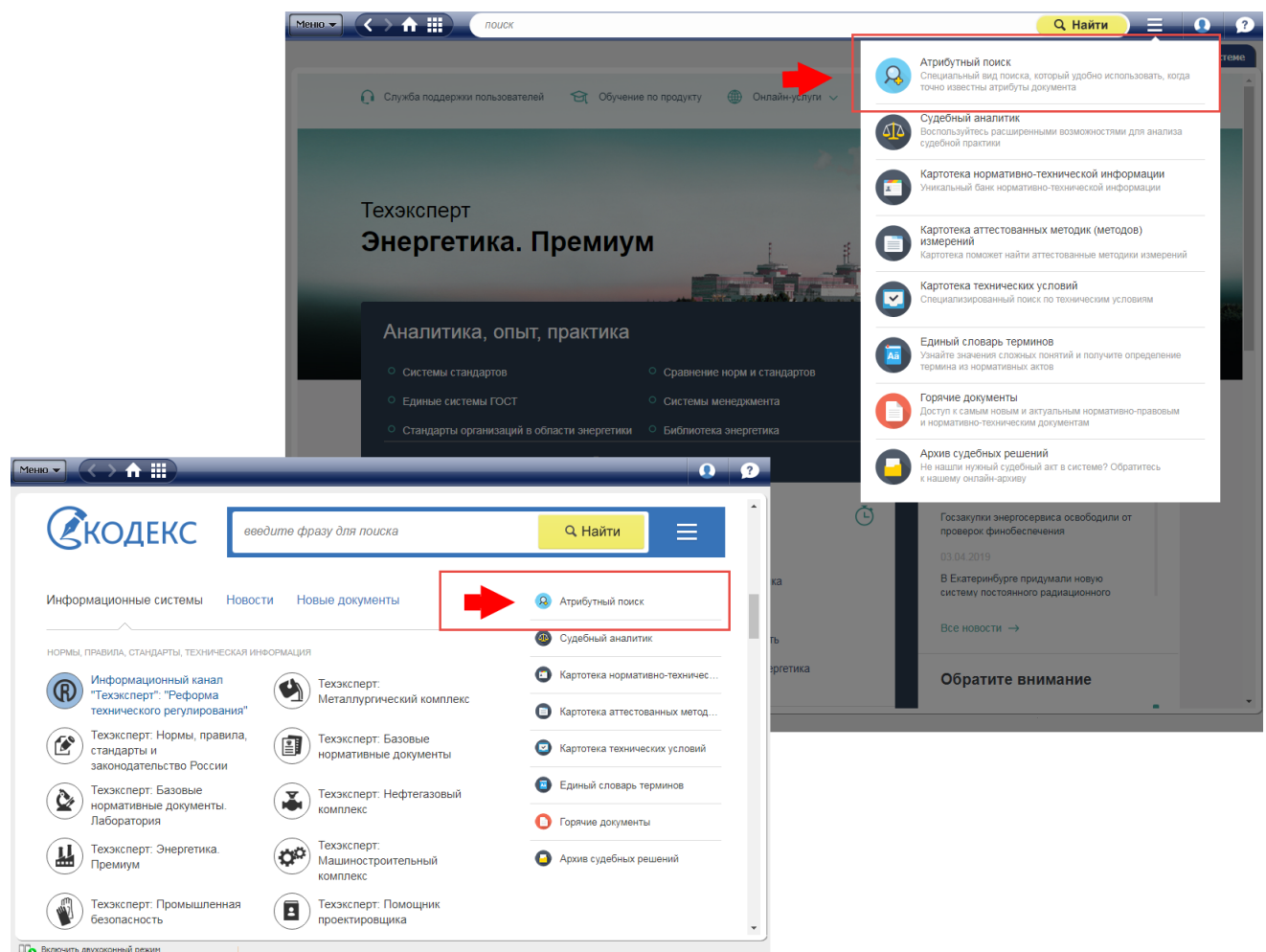
Изменениями установлено, что информация о закупке, предполагающей заключение энергосервисного контракта, включается в план закупок отдельно от закупок:

- товаров, работ, услуг, относящихся к сфере деятельности субъектов естественных монополий;
- услуг по водоснабжению, водоотведению, теплоснабжению, газоснабжению, по подключению (присоединению) к сетям инженерно-технического обеспечения по регулируемым в соответствии с законодательством РФ ценам (тарифам);
- электрической энергии, мазута, угля, закупок топлива, используемого в целях выработки энергии.

При этом проверка сведений об объеме финансового обеспечения в отношении закупок, предусматривающих заключение энергосервисного контракта, не проводится.

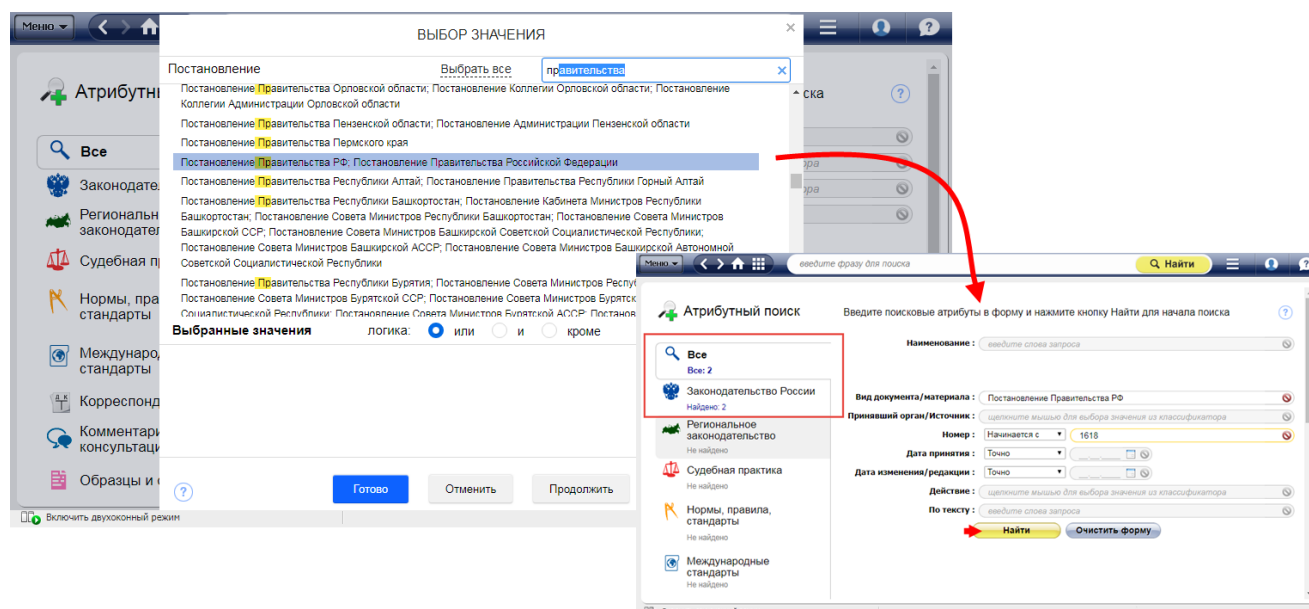
Все указанные документы доступны в системах «Техэксперт», вы можете обратиться к ним в любой момент в ходе рабочего процесса. Лучше всего в этом вам поможет Атрибутный поиск.

Атрибутный поиск — это инструмент, предназначенный для поиска документов в системе с ювелирной точностью.



Кроме того, вы можете выбрать вид документа, который вас интересует, что позволит конкретизировать запрос.

Данный вид поиска позволяет создать максимально подходящую подборку материалов для решения задачи. Заполните все известные поля в удобной форме атрибутов и получите детализированный список документов, соответствующий выбранным критериям. Чем больше данных о документе вам известно, тем точнее будут результаты поиска.



Сервис доступен на Главной странице вашей системы справа от строки интеллектуального поиска.

Атрибутный поиск избавит вас от необходимости перебирать кипу схожих материалов, мгновенно предоставляя именно то, что вы ищете.

Если у вас не подключена система Техэксперт: «Энергетика. Премиум» / «Теплоэнергетика» / «Электроэнергетика», вы всегда можете получить бесплатный доступ, заполнив простую форму регистрации.

Вопрос-ответ



Вопрос:

В соответствии с ПУЭ п.1.2.22, п.1.3.1 требования к качеству электрической энергии в соответствии с требованиями ГОСТ 13109 распространяются на ВЛ классов напряжения 0,38-750 кВ. В соответствии с ГОСТ 13109 нормально допустимое значение составляет всего 2% для сетей 110-330 кВ. Соответственно, для ВЛ 220 кВ с током 328 А по длительно допустимым токам можно

Мурашов А.О.

выбрать сечение 150 мм.кв, но по отклонению напряжения не проходит и 300 мм.кв с расщепленной фазой. Как быть с выбором проводников в данном случае — увеличивать сечение, сокращая потери (что скажется на стоимости провода и сроке окупаемости), или можно оставлять потери 8% и регулировать напряжение на трансформаторе (по согласованию с заказчиком нарушая нормативные значения).

Ответ:

С 01.07.2014 введен в действие Межгосударственный стандарт ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (Протокол № –55П от 25.03.2013) и утвержденный приказом Росстандарта от 22.07.2013 № 400-ст.

ГОСТ 32144-2013 разработан на основе применения ГОСТ 13109-97, ГОСТ Р 54149-2010 и соответствует европейскому стандарту EN 50160:2010.

ГОСТ 32144-2013 устанавливает показатели и нормы качества электрической энергии в точках передачи электрической энергии пользователям электрических сетей низкого, среднего и высокого напряжения (согласно п.3.1.13 — до 220 кВ) систем электроснабжения общего назначения переменного тока частотой 50 Гц.

Требования ГОСТ 32144-2013 применяют при установлении норм качества электрической энергии в электрических сетях:

- систем электроснабжения общего назначения, присоединенных к Единой энергетической системе;
- изолированных систем электроснабжения общего назначения.

В соответствии с п.4.2.2 ГОСТ 32144-2013 «...положительные и отрицательные отклонения напряжения в точке передачи электрической энергии не должны превышать 10% номинального или согласованного значения напряжения в течение 100% времени интервала в одну неделю...». При этом «допустимые значения положительного и отрицательного отклонений напряжения в точках общего присоединения должны быть установлены сетевой организацией с учетом необходимости выполнения норм настоящего стандарта в точках передачи электрической энергии».

Согласно п.3.1.7 «Точка общего присоединения: электрически ближайшая к конкретной нагрузке пользователя сети точка, к которой присоединены нагрузки других пользователей сети».

Согласно п.3.1.6 «Точка передачи электрической энергии: точка электрической сети, находящаяся на линии раздела объектов электроэнергетики между владельцами по признаку собственности или владения на ином предусмотренном законами основании,

определенная в процессе технологического присоединения».

Таким образом, ГОСТ 32144-2013 (как и ранее ГОСТ 13109-97) не устанавливает «нормально допустимое значение отклонения напряжения 2% для сетей 110-330 кВ».

При проектировании сетей ЕНЭС необходимо соблюдать требования Правил устройства электроустановок, соответствующих норм проектирования, а также требования ГОСТ 32144-2013, в т.ч. о том, что «допустимые значения положительного и отрицательного отклонений напряжения в точках общего присоединения должны быть установлены сетевой организацией с учетом необходимости выполнения норм настоящего стандарта в точках передачи электрической энергии».

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных