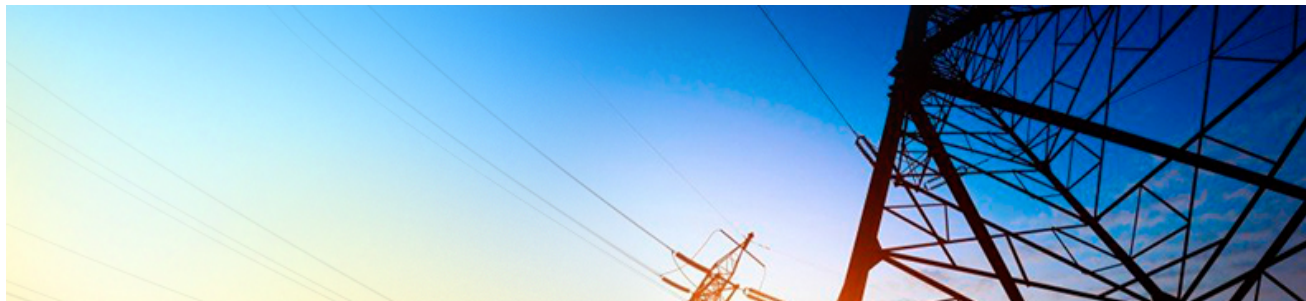


03.06.2019

Зарядись!



**Специализированное издание для профессионалов
энергетической отрасли**

Документы РЖД в системах «Техэксперт»

На сегодняшний день ОАО «Российские железные дороги» является одним из крупнейших разработчиков отраслевых документов.

В системы «Техэксперт» включены документы ОАО «РЖД», в их числе СТО, Инструкции и др. Тематика документов касается:

- проектирования;
- строительства;
- эксплуатации;
- ремонта объектов железнодорожного транспорта.

Документы отобраны в соответствии с запросами специалистов. Применение этих документов необходимо при осуществлении работ по договору с ОАО «РЖД». Документы включены на основе лицензионного договора с разработчиком, то есть получены из официального источника и соответствуют официальному изданию. Таким образом, документы ОАО «РЖД», включенные в системы «Техэксперт» по лицензионному договору, можно применять на законных основаниях.

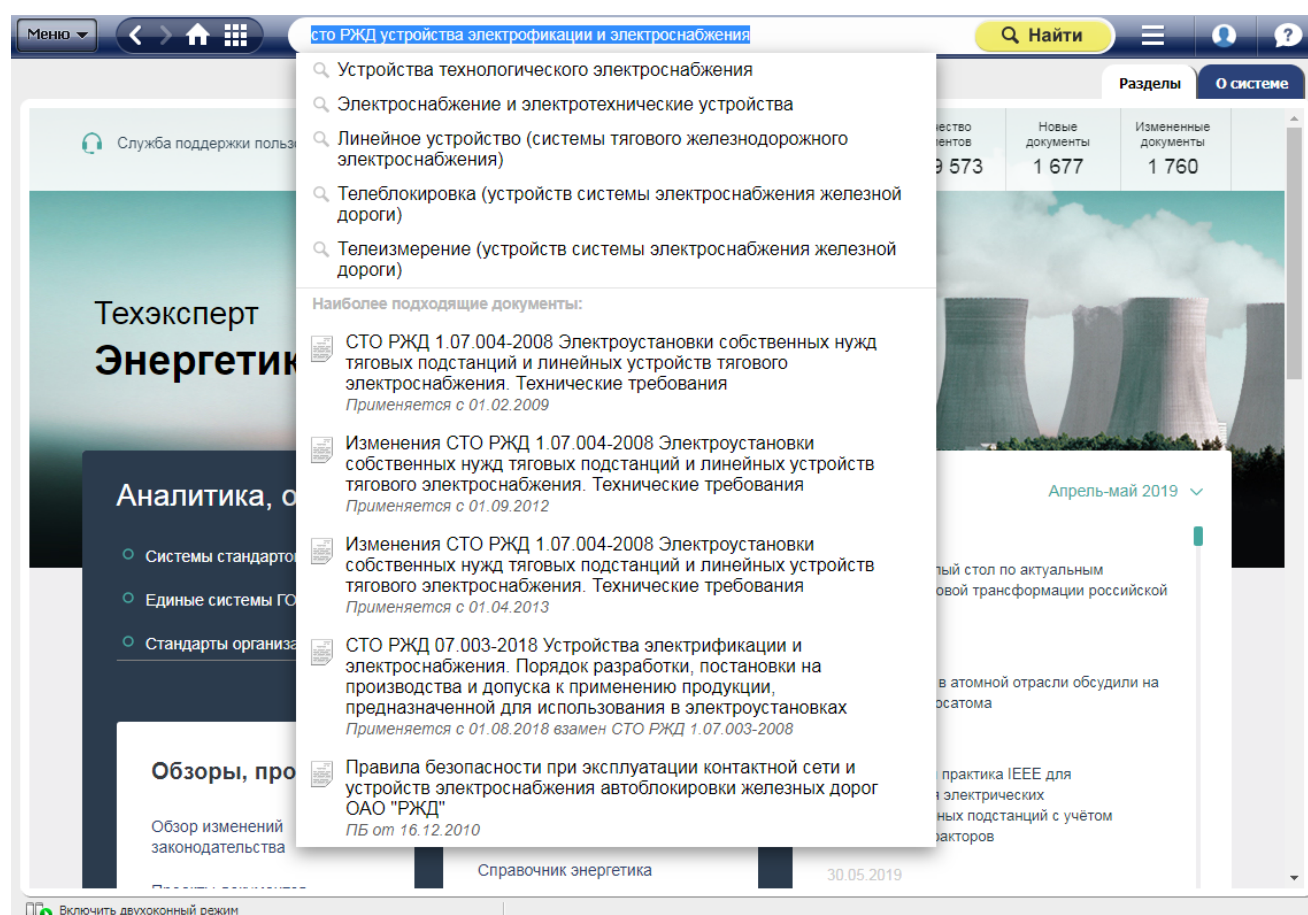
Напомним, ранее мы информировали вас о включении документов от других разработчиков. С начала этого года в действие также вступили соглашения с организациями ООО «НОРМА-РТМ» и АО «НПФ «ЦКБА».

Таким образом, в системах доступны все действующие СТО, разработчиком и правообладателем которых является ООО «НОРМА-РТМ». Кроме того, всего в системы включен 31 СТ ЦКБА, а также карточки всех СТ ЦКБА с сопроводительной информацией.

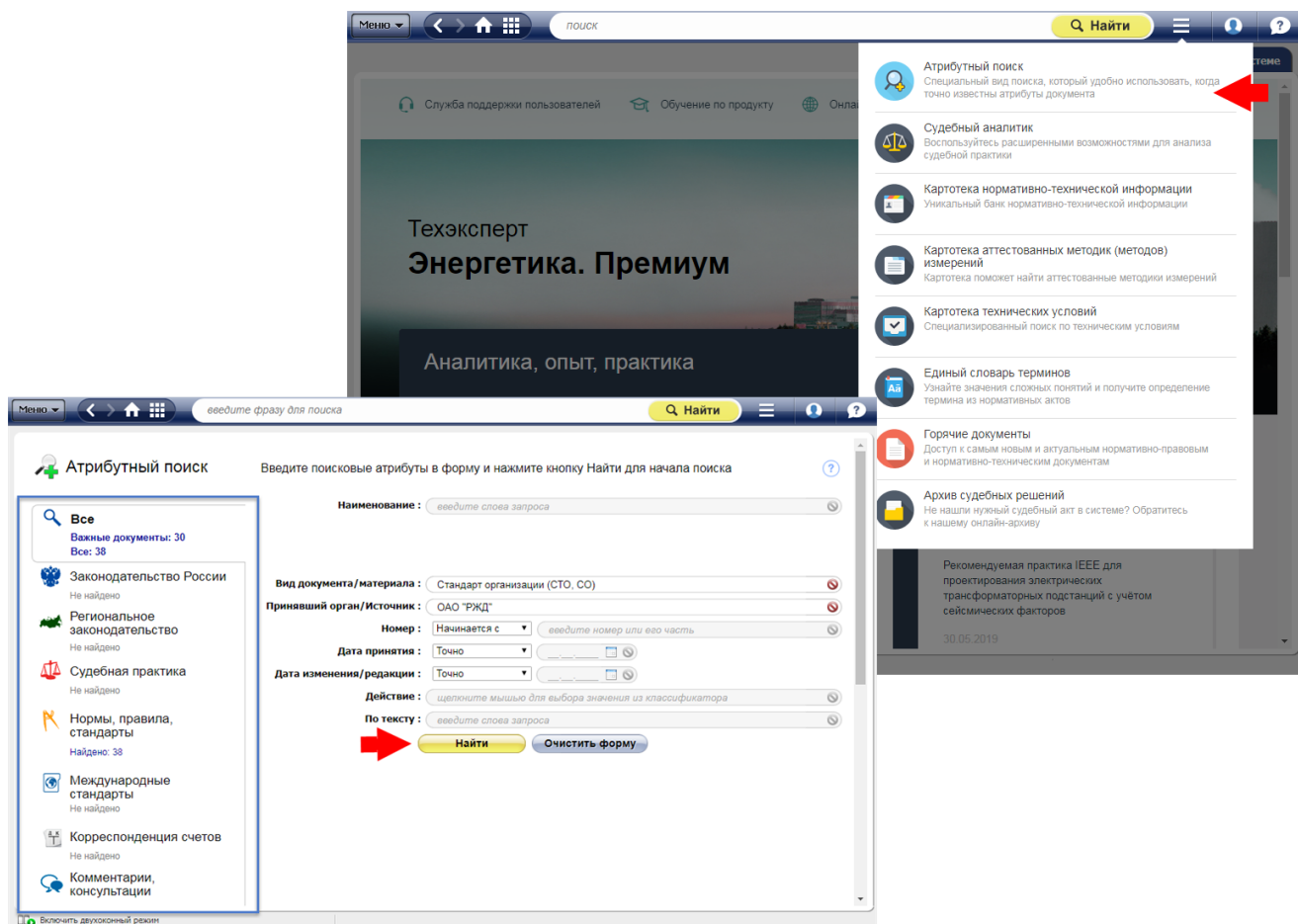
Как перейти к интересующим документам? Существует несколько вариантов, рассмотрим самые основные:

1. Интеллектуальный поиск — это ваш главный помощник в работе, который за один запрос предоставит вам весь комплекс необходимой информации. То есть вы получите не только искомый документ, но и актуальные справки, техническую документацию, комментарии специалистов, образцы документов по вашей тематике и многое другое.

Поисковик понимает общие фразы, профессиональный сленг и сокращения. Также он облегчает вам ввод вопроса, предлагая выбрать один из вариантов подсказки.



В результатах поиска документы, наиболее точно подходящие под ваш запрос, находятся вверху списка, и вам не придется долго искать нужную информацию. Заданная фраза выделяется в тексте документа желтым цветом, что позволяет сразу увидеть искомый фрагмент. Таким образом, получайте документы, просто задав интересующий вас вопрос.



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

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

Вопрос-ответ



Мурашов А.О.

Вопрос:

Объект — баня. Баня выполнена из оцилиндрованного бревна, стены и потолок изнутри обшиты вагонкой. Каким образом выполнить разводку кабеля в парной и моечной (освещение)? Также в парной будет установлен электрический котел — как проложить к нему кабель? Согласно ПУЭ п.7.1.40 прокладка кабелей в саунах, ванных комнатах, санузлах, душевых в металлических трубах и металлических рукавах запрещена.

Ответ:

В соответствии с п.7.1.40 Правил устройства электроустановок (ПУЭ, 7-е издание, глава 7.1, Минтопэнерго России 06.10.1999): «**В саунах**, ванных комнатах, санузлах, душевых, **как правило**, должна применяться **скрытая электропроводка**. Допускается открытая прокладка кабелей. В саунах, ванных комнатах, санузлах, душевых не допускается прокладка проводов с металлическими оболочками, в металлических трубах и металлических рукавах.

В саунах для зон 3 и 4 по ГОСТ Р 50571.12-96 „Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 703. Помещения, содержащие нагреватели для саун“ должна использоваться электропроводка с допустимой температурой изоляции 170°C».

При этом в соответствии с п.1.1.17 Правил устройства электроустановок (ПУЭ, 7-е издание, глава 1.1, Приказ Минэнерго России от 08.07.2002 № 204" «... Слова „как правило“ означают, что данное требование является преобладающим, а отступление от него должно быть обосновано...».

Согласно п.15.23 Свода правил СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа» (актуализированная редакция СП 31-110-2003), утвержденного Приказом Минстроя РФ от 29.08.2016 № 602/пр, введенного в действие с 02.03.2017, «в ванных комнатах и уборных должна применяться, **как правило, скрытая электропроводка** в соответствии с ГОСТ Р 50571.7.701. Не допускаются применение защищенных проводов в металлической оболочке, а также прокладка проводов в стальных трубах».

Согласно п.15.15 Свода правил СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа», утвержденного Приказом Минстроя России от 29.08.2016 № 602/пр, «электропроводки в полостях над непроходными подвесными потолками и внутри сборных перегородок рассматриваются как скрытые, и их следует выполнять ...за подвесными потолками и в пустотах **перегородок**, выполненных с применением материалов группы **горючести** Г3 и Г4, электропроводки следует выполнять в обладающих локализационной способностью **металлических трубах**, а также в обладающих локализационной способностью металлических глухих коробах... Локализационная способность — это способность стальной трубы выдерживать короткое замыкание в электропроводке, проложенной в ней, без прогорания ее стенок — таблица 15.1».

Таким образом, по нашему мнению, требование ПУЭ о недопустимости прокладки в саунах и ванных комнатах проводов с металлическими оболочками, в металлических трубах и металлорукавах, относится к открытой проводке.

Проводку в помещении парной и моечной со стеной из бревна и обшивкой доской следует выполнять скрыто, в металлических трубах, обладающих локализационной способностью, проводами с допустимой температурой изоляции 170°C. При этом металлические трубы должны быть присоединены к дополнительной системе уравнивания потенциалов согласно требованиям п.7.1.88 ПУЭ.

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных