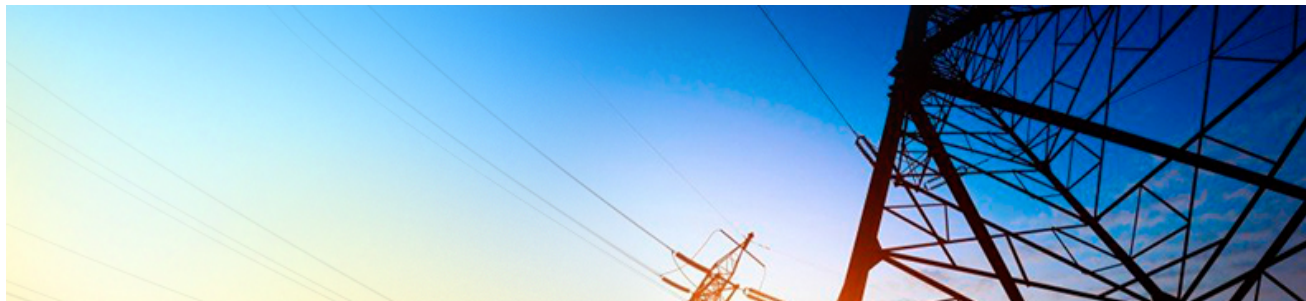


16.05.2022

Зарядись!



**Специализированное издание для профессионалов
энергетической отрасли**

Минстрой уточнил требования для проектирования низковольтных электроустановок во взрывоопасных зонах

Минстрой России опубликовал Изменение N 1 к СП 423.1325800.2018 «Электроустановки низковольтные зданий и сооружений. Правила проектирования во взрывоопасных зонах» (СП 423). В документе установлены требования к проектированию и выбору низковольтных электроустановок, в том числе электрических машин, аппаратов и приборов, грузоподъемных механизмов, а также кабельных линий для взрывоопасных газовых и пылевых сред. Документ вступил в силу 08.01.2022.

«В обновленную редакцию свода правил включены требования к применению в промышленном и гражданском строительстве композитных (полимерных) лотков и коробов для прокладки во взрывоопасных зонах кабелей низковольтных электроустановок. На практике это снизит стоимость строительства, поскольку в сравнении с применяемыми в настоящее время металлическими лотками, композитные аналоги, не поддерживающие распространение огня, долговечнее в три раза и являются более коррозионно-стойкими», — уточнил заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Сергей Музыченко.

Применение СП 423 актуально:

- на объектах нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений;
- при хранении или переливании легко воспламеняющихся жидкостей;
- в помещениях аммиачных компрессорных установок, электролиза воды, тепловых электростанций и котельных, лабораториях и пр.

«Среди важных аспектов актуализированного документа: внедрение металлических шланговых соединений для защиты кабелей от повреждений, уточнение правил классификации и границ взрывоопасных зон, требования к электроустановкам в помещениях подземных сооружений. Все эти меры будут способствовать повышению уровня безопасности и надёжности объектов, защите жизни и здоровья людей», — сообщил и.о. директора ФАУ «ФЦС» Андрей Копытин.

Кроме того, в документе уточнены:

- толщина стенки стальных труб для электропроводки;
- область по сигнальной разметке на границе опасных зон в соответствии с их классификацией;
- требования к испытанию силовых и контрольных кабелей, применяемых во взрывоопасных средах;
- требования к наименьшему допускаемому сечению кабелей с медными жилами для цепей управления, сигнализации, измерения и блокировки.

Активное участие в разработке изменений к своду правил принимали ведущие организации отрасли: ООО НПО «Уран», ПАО «Татнефть», АО «СИБПРОЕКТНИИАВИАПРОМ», ООО «Татнефть-Прессомпозит», ООО «Газпром проектирование», ООО «ДКС».

Учтены предложения Технических комитетов (ТК):

- ТК 337 «Электроустановки зданий»;
- ТК 331 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплексные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации»;
- ТК 465 «Строительство».

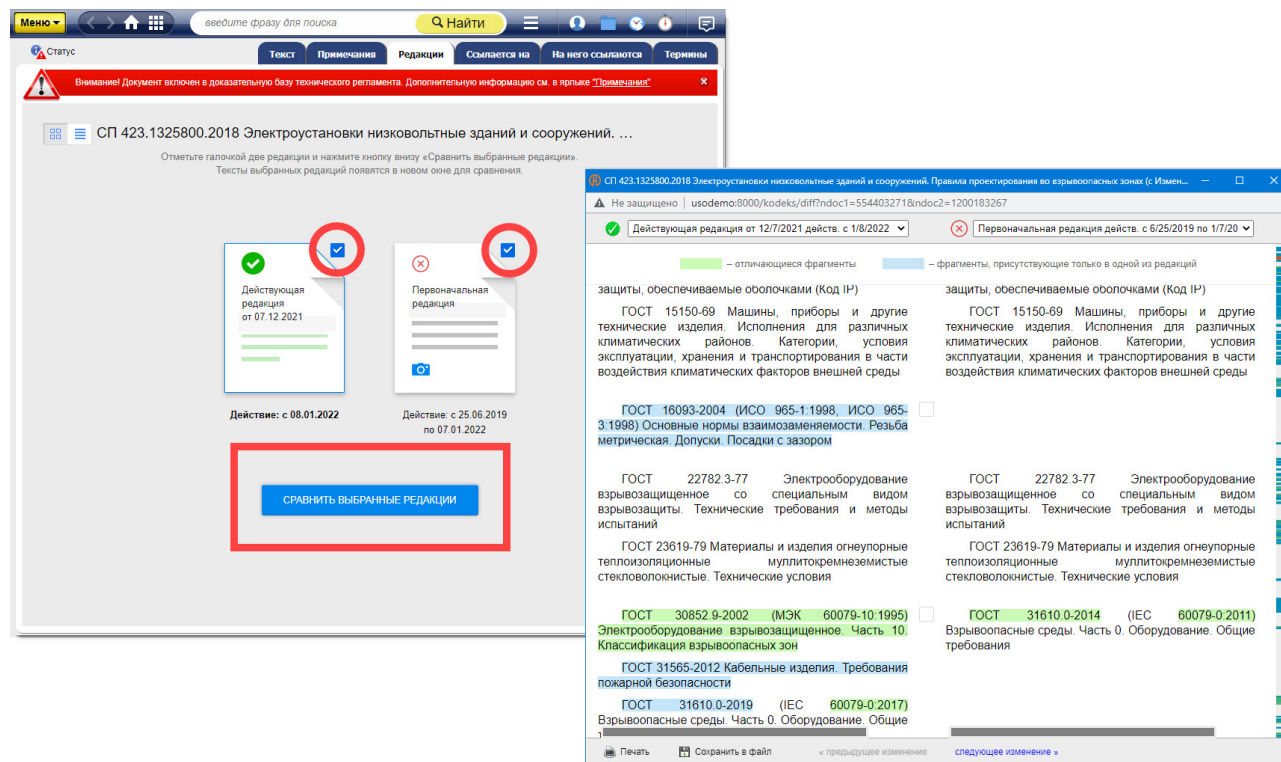
Работа по актуализации документа организована Минстроем России и выполнена авторскими коллективами АО «ЦНИИПромзданий» и ООО «Ассоциация РЭМ».

Источник:
<https://minstroyrf.gov.ru/>

Развитие технологий не стоит на месте, а вместе с ними изменяются регламентирующие документы и требования. Для того чтобы определить изменения, произошедшие в документе, воспользуйтесь сервисом «Сравнение редакций» линейки систем «Техэксперт» для энергетики. Сервис позволит вам:

- проанализировать изменения, произошедшие в документе;
- сравнить отдельные части документа.

Упростите работу с документами при помощи сервисов «Техэксперт»!



Еще не работаете с информационными системами «Техэксперт» для энергетики?
Попробуйте бесплатный доступ! [Форма регистрации](#) →

А знаете ли вы?

Бесплатная информационная поддержка в условиях кризиса от «Техэксперт»

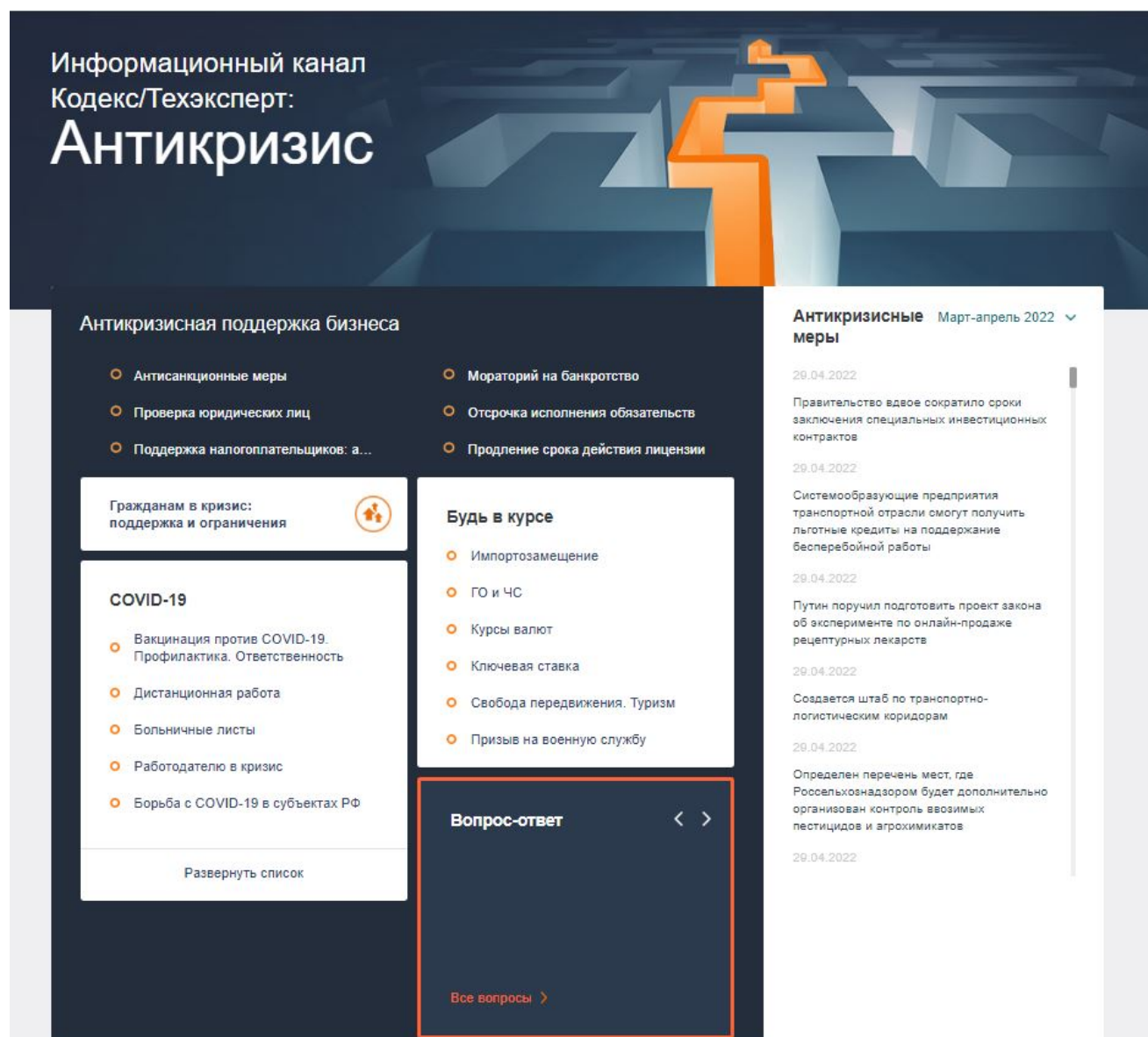
К сожалению, одно сложное время сменилось другим. И кризис, вызванный пандемией, плавно перетек в кризис, вызванный вводом санкций. Эта «горячая» тема затронула многие сферы жизни. И скорее всего сейчас:

— вы не знаете, где искать достоверную информацию о мерах поддержки, которые предоставляет государство в условиях кризиса;

— вы не понимаете, какие ограничения вводятся для бизнеса и граждан;

— вам не хватает единого источника информации, в котором аккумулируются все новости: от мер антисанкционной поддержки до ограничений и экономической обстановки в стране.

Если вы столкнулись хотя бы с одной из вышеперечисленных ситуаций, используйте **«Информационный канал Кодекс/Техэксперт: Антикризис»**. Эта профессиональная справочная система разработана с целью информирования коммерческих организаций, государственных органов и граждан в условиях кризиса.



Что вы получите, если будете пользоваться «Информационным каналом Кодекс/Техэксперт: Антикризис»?

- Полезную информацию о том, какие меры принимаются для поддержки коммерческих организаций и предприятий в условиях кризиса.
- Информацию о мерах поддержки граждан и временных ограничениях, которые вводятся в условиях кризиса.
- Актуальную информацию об импортозамещении в разных областях.
- Разъяснения экспертов по вопросам деятельности в условиях кризисной ситуации.
- Справочные материалы о призыве на военную службу, курсе валют и многое другое.

Гражданам: антикризисная поддержка и временные ограничения

Внимание!

!!! Путин подписал поручения по новым мерам поддержки граждан и бизнеса

Заявление Ростуризма по ситуации с зарубежными авиарейсами

Заявление Ростуризма и Росавиации по ситуации с возвращением российских туристов

Минюбрнаука предложил т...
ущемлением прав

Правительство отменило ПК

Внимание!

Российские национальные...
года по 31 декабря 2023 года,
Председатель Правительства М

Внимание!

С 1 апреля 2022 года сод...

Правительство РФ постано...
лений в размере 1,086.

Правительство РФ ввело

Антисанкционные меры

Рекомендуем ознакомиться!

ОБЗОР АНТИКРИЗИСНЫХ МЕР
ПО ОТРАСЛЯМ

Импортозамещение

ОБЗОР НОВОСТЕЙ ПО ТЕМЕ
«ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ»

Ответы на наиболее часто задаваемые предприятиями вопросы
в области стандартизации, метрологии, государственного контроля и
надзора в условиях сложившейся социально-экономической и
внешнеполитической обстановки

Работает горячая линия для поддержки промышленных
предприятий в новых условиях ведения бизнеса

«Информационный канал Кодекс/Техэксперт: Антикризис» доступен всем желающим **бесплатно**. Просто перейдите по [ссылке](#) и начните пользоваться уже сейчас! Также подписывайтесь на [Telegram-канал](#), чтобы быть в курсе актуальных государственных мер поддержки.

Новые документы в линейке систем по энергетике «Техэксперт» за апрель



[Список новых документов](#)

Вопрос-ответ



А.О.Мурашов

Вопрос:

Компрессорно-конденсаторный блок приточной вентсистемы установлен отдельно от вентсистемы на крыше входного тамбура в подвал, где установлена сама вентсистема. Эл. питание компрессорно-конденсаторного блока осуществляется от отдельного автомата распределительного щита, управление — от автоматики приточной системы.

Требуется ли установка аппарата аварийного отключения (выключателя безопасности) согласно п.п.5.3.31 ПУЭ на вводе питающего кабеля в компрессорно-конденсаторный блок?

Ответ:

В соответствии с п.5.3.31 Правил устройства электроустановок (ПУЭ), установка аппарата аварийного отключения на вводе питающего кабеля в компрессорно-конденсаторный блок (ККБ) **не требуется в следующих случаях:**

1. ККБ **доступен ТОЛЬКО** квалифицированному обслуживающему персоналу;
2. **Конструктивное исполнение ККБ исключает возможность случайного прикосновения** к движущимся и вращающимся частям (при этом должно быть предусмотрено вывешивание плакатов, предупреждающих о возможности дистанционного или автоматического пуска двигателей ККБ);
3. ККБ **имеет предусмотренный конструкцией аппарат местного управления с фиксацией команды на отключение.**

В остальных случаях установка аппарата аварийного отключения (выключателя безопасности) требуется.