

20.11.2019

Бури! Качай!



Самое важное и интересное для профессионалов нефтегазовой отрасли

Переход топливно-энергетического комплекса на российский софт и оборудование

Минэкономразвития предложило запретить использовать зарубежное оборудование и софт на системах критической инфраструктуры. К такой инфраструктуре относятся, например, сети связи банков, транспортных, нефтяных и энергообъектов.

Готовятся изменения в Закон «О безопасности критической информационной инфраструктуры (КИИ)» для поэтапного замещения используемого иностранного оборудования на таких объектах.

Утверждается, что действующее законодательство не позволяет Правительству России устанавливать требования об использовании российского программного обеспечения и оборудования на объектах КИИ. Предложено дополнить Закон «О безопасности КИИ» нормой, обязывающей владельцев использовать только российское оборудование и софт, а также запретить иностранным компаниям «обеспечивать взаимодействие» с сетями и информационными системами критической инфраструктуры. График перехода текущих объектов КИИ на использование отечественных разработок предлагается определить дополнительно.

Использование преимущественно отечественного софта «позволит повысить безопасность и устойчивость функционирования КИИ и поможет российским разработчикам софта нарастить свою долю на рынке госзакупок и закупок компаний с госучастием».

Вопрос требует детального рассмотрения и дополнительных уточнений, в связи с чем в рамках систем «Техэксперт» представлены тематические материалы, которые смогут дать ответы на ключевые вопросы и помогут наилучшим образом подготовиться к изменениям. Рекомендуем ознакомиться со следующими материалами:

Информационная безопасность

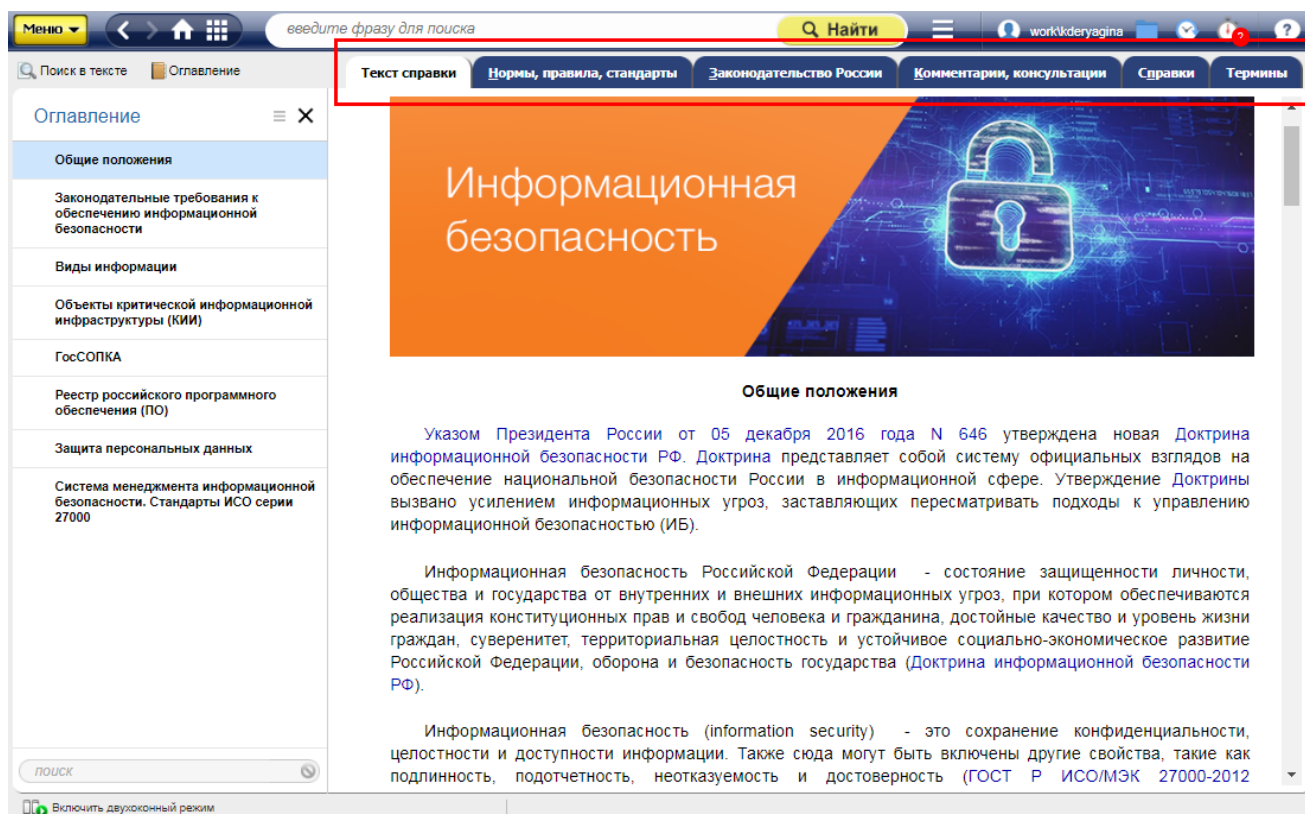
Информационная безопасность Российской Федерации — состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних информационных угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод человека и гражданина, достойные качество и уровень жизни граждан, суверенитет, территориальная целостность и устойчивое социально-экономическое развитие Российской Федерации, оборона и безопасность государства (Доктрина информационной безопасности РФ).

Специализированный тематический материала содержит:

- Законодательные требования к обеспечению информационной безопасности
- Подробно описаны виды информации
- Объекты критической информационной инфраструктуры (КИИ)
- Реестр российского программного обеспечения (ПО)
- Информация по защите персональных данных
- Положения системы менеджмента информационной безопасности, стандарты ИСО серии 27000

Освещены вопросы действующего информационного законодательства, включая обязательные требования к субъектам критической информационной инфраструктуры (КИИ), а также вопросы разработки и поддержания системы менеджмента информационной безопасности по национальным и международным стандартам.

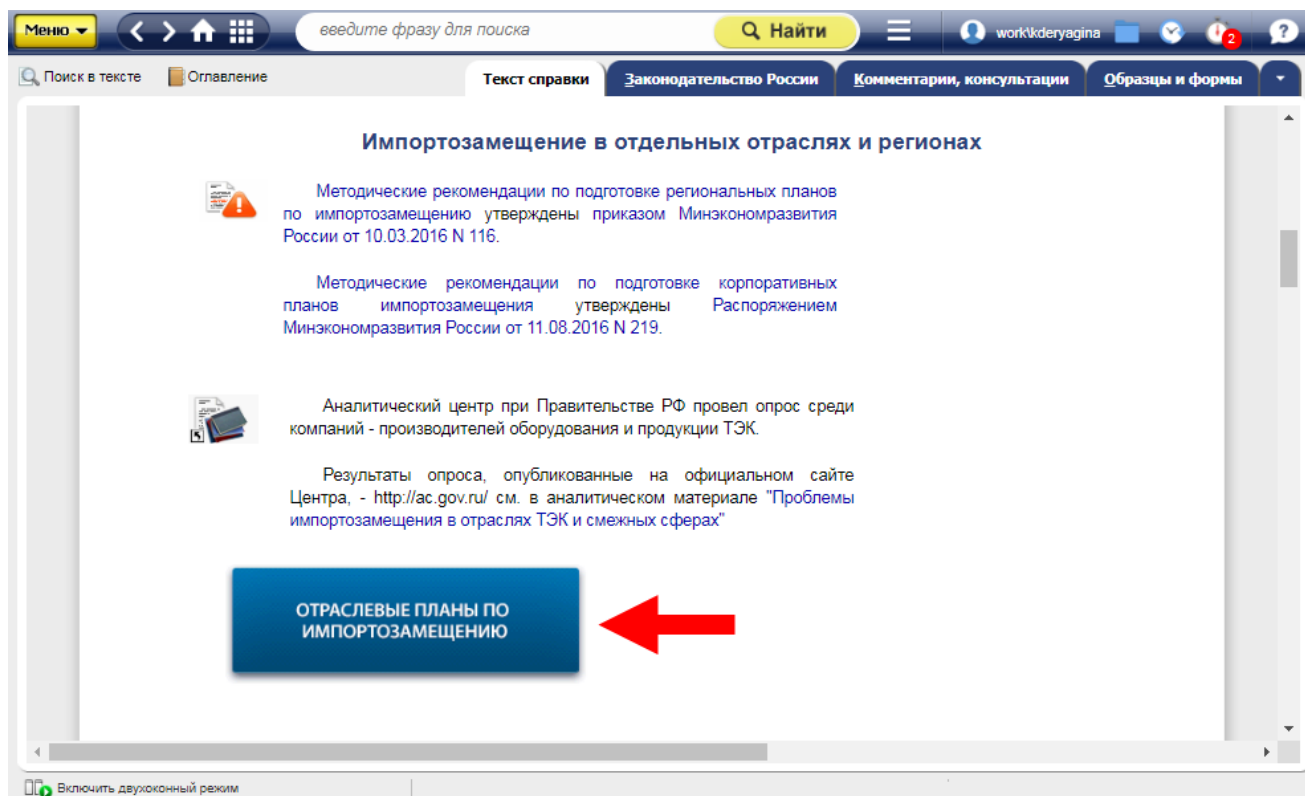
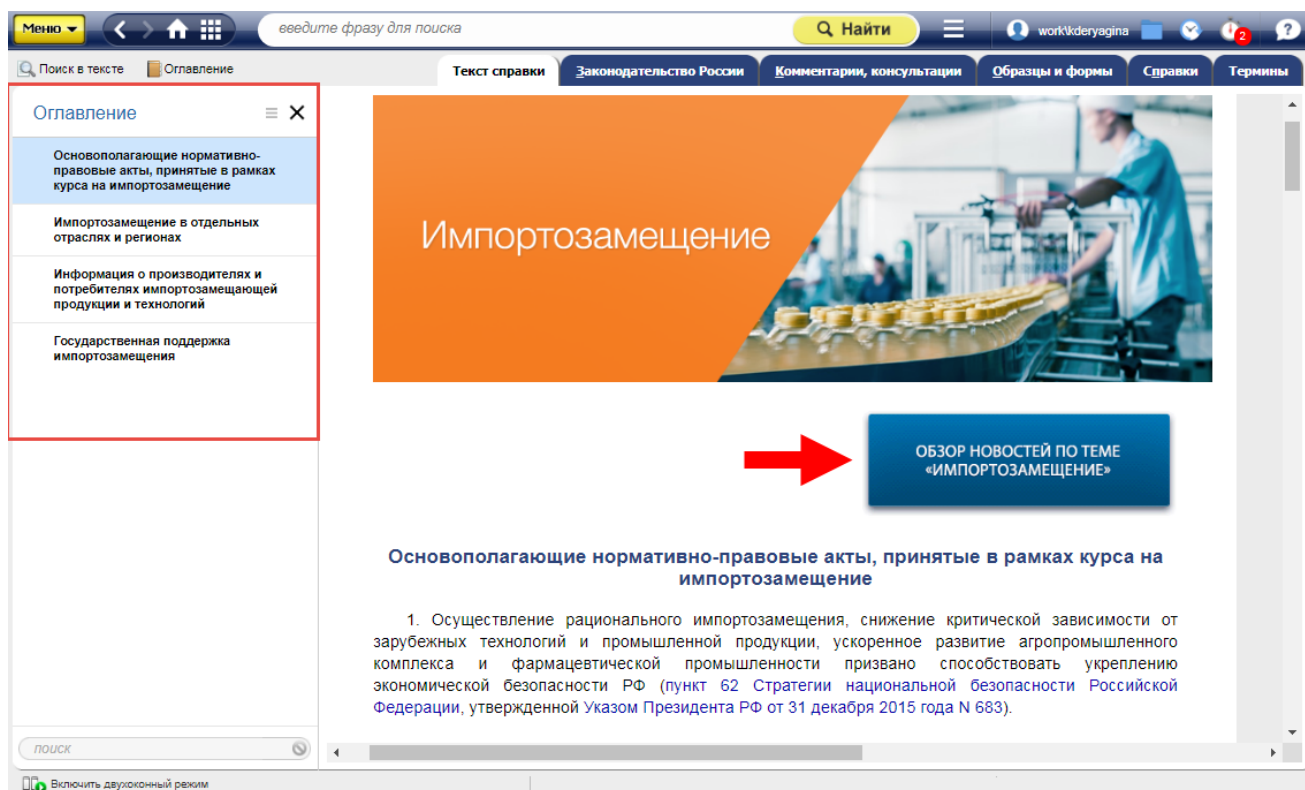
В едином пространстве собрана информация по вопросу информационной безопасности, что позволяет изучить тематику со всех сторон: законодательство, опыт других специалистов, нормы и стандарты по теме и дополнительная справочная информация.



«Импортозамещение» — для более полного понимания темы для вас доступен также справочный полезный материал по теме.

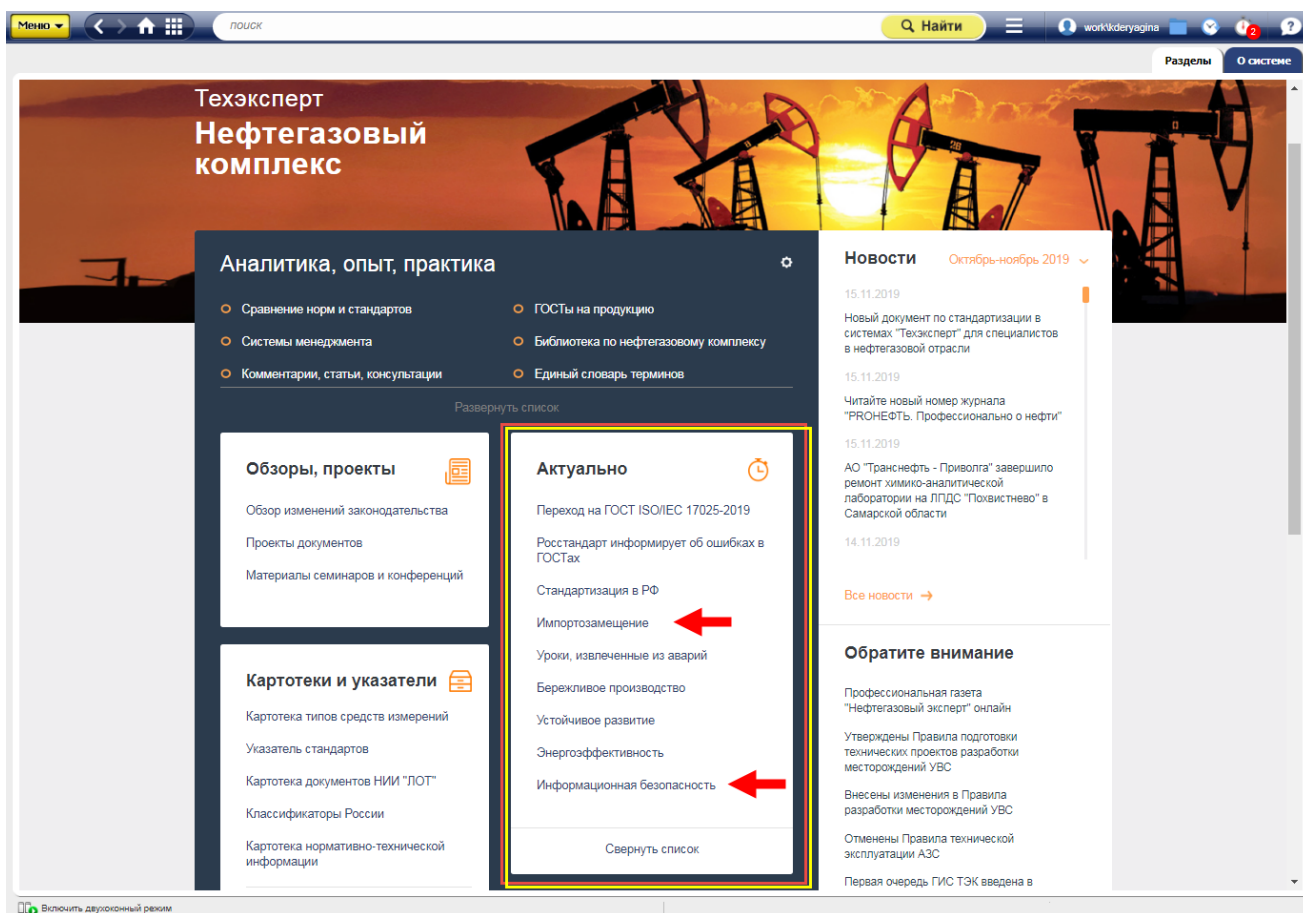
Материал содержит ключевую информацию по вопросу импортозамещения:

- основополагающие нормативно-правовые акты, принятые в рамках курса на импортозамещение;
- обзор по импортозамещению в отдельных отраслях и регионах;
- информация о производителях и потребителях импортозамещающей продукции;
- государственная поддержка импортозамещения;
- информация подкреплена гиперссылками на законодательные документы и обзором новостей.



Справочный материал поможет ознакомиться с опытом внедрения импортозамещения в других организациях, узнать о государственной финансовой поддержке компаний по программе импортозамещения.

Материалы доступны с главной страницы системы «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс», а именно в блоке «Актуально».



Выводятся ссылки на материалы с наиболее актуальными профессиональными темами:

- долгоиграющие;
- значимые новации;
- сезонные или «вечные» проблемные темы.

В системах «Техэксперт» содержатся и консультационные материалы, подготовленные экспертами в той или иной профессиональной сфере. **«Импортозамещение в сфере программного обеспечения»** — специализированный экспертный материал, подготовленный специально для пользователей системы «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс».

Больше полезной и актуальной информации на тему ТЭК на российский софт и оборудование в системах «Техэксперт». Если у вас не подключена система **«Техэксперт: Нефтегазовый комплекс»**, вы всегда можете получить бесплатный доступ, заполнив форму справа на странице издания.

Вопрос-ответ



Белянин В.А.

Вопрос:

В приказе N 101 «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» от 12.03.2013 в п.32 указаны требования к маршевым лестницам. Согласно требованиям маршевые лестницы должны иметь уклон не более 60 градусов, ширина ступеней должна быть не менее 0,2 м. Но среди требований данного пункта отсутствует информация о допускаемой ширине проступи, поэтому выполняя лестничный марш с уклоном 60 градусов и шириной ступени 0,25 м, ширина проступи получается 0,11 м.

Допускается или нет выполнять лестничный марш с шириной проступи 0,11 м? Где регламентировано, какой ширины должна быть проступь ступени?

Ответ:

В настоящий момент при проектировании зданий, сооружений, инженерных систем, систем противопожарной защиты применяются:

— Федеральный закон от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 27.12.2018);

— нормативные документы, включенные в Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности, утвержденный приказом Росстандарта от 3 июня 2019 года N 1317;

— Федеральный закон от 30 декабря 2009 года N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (ред. от 02.07.2013);

— нормативные документы, включенные в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 N 1521 (ред. от 07.12.2016);

— приказ Ростехнадзора РФ от 12 марта 2013 года N 101 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (в ред. от 12 января 2015 года).

В настоящий момент к нормативным документам по пожарной безопасности относятся (перечень, утвержденный приказом Росстандарта от 3 июня 2019 года N 1317):

— СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» (в редакции от 09.12.2010) (свод правил в целом);

— СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» (ред. от 23.10.2013) (свод правил в целом);

— СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (свод правил в целом).

К нормативным документам обязательного применения в области безопасности зданий и сооружений в настоящий момент относится (перечень, утвержденный постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 N 1521 (ред. от 07.12.2016)):

СП 56.13330.2011 «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001», а именно разделы 1, 4 (пункты 4.5, абзац последний пункта 4.6, пункт 4.11), 5 (пункты 5.1, 5.4, 5.7-5.9, 5.11-5.12, 5.15-5.20, 5.23-5.26, 5.29, 5.30, 5.33, 5.34, 5.36) (в настоящий момент обязательные разделы и пункты СП 56.13330.2011 должны применяться без внесенных изменений, так как в перечень включен СП 56.13330.2011 без изменений).

При этом необходимо учитывать, что различные требования, установленные нормативными правовыми актами, нормативными документами по пожарной безопасности, нормативными документами обязательного применения в области безопасности зданий и сооружений, не могут применяться в части, снижающей (ухудшающей) требования безопасности.

В соответствии с п.4.4.2 СП 1.13130.2009 (нормативное требование по пожарной безопасности) уклон лестниц на путях эвакуации должен быть, как правило, не более 1:1; ширина проступи, как правило, не менее 25 см, а высота ступени — не более 22 см.

Уклон открытых лестниц для прохода к одиночным рабочим местам допускается увеличивать до 2:1.

В соответствии с п.5.18 СП 56.13330.2011 (пункт обязательного применения в области безопасности зданий и сооружений) в производственных зданиях (сооружениях) уклон маршей в лестничных клетках следует принимать не менее 1:2 при ширине проступи 0,3 м; для подвальных этажей и чердаков допускается принимать уклон маршей лестниц 1:1,5 при ширине проступи 0,26 м.

В соответствии с п.5.19 СП 56.13330.2011 (пункт обязательного применения в области безопасности зданий и сооружений) в производственных зданиях (сооружениях) внутренние открытые лестницы (при отсутствии стен лестничных клеток) должны иметь уклон не более 1:1. Уклон открытых лестниц для прохода к одиночным рабочим местам допускается увеличивать до 2:1. Для осмотра оборудования при высоте подъема не более 10 м допускается проектировать вертикальные лестницы шириной 0,6 м.

В соответствии с п.32 приказа Ростехнадзора РФ от 12 марта 2013 года N 101 (обязательное требование) маршевые лестницы должны иметь уклон не более 60 градусов (у резервуаров — не более 50 градусов), ширина лестниц должна быть не менее 0,65 м, у лестницы для переноса тяжестей — не менее 1 м. Расстояние между ступенями по высоте должно быть не более 0,25 м. Ширина ступеней должна быть не менее 0,2 м и иметь уклон вовнутрь 2-5 градусов. С обеих сторон ступени должны иметь боковые планки или бортовую обшивку высотой не менее 0,15 м, исключая возможность проскальзывания ног человека. Лестницы должны быть с двух сторон оборудованы перилами высотой 1 м.

Соответственно, при проектировании лестниц в производственных зданиях (сооружениях) необходимо применять наиболее безопасные требования из требований, установленных Федеральным законом от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ, Федеральным законом от 30 декабря 2009 года N 384-ФЗ, СП 1.13130.2009, СП 2.13130.2012, СП 4.13130.2013, СП 56.13330.2011, приказом Ростехнадзора РФ от 12 марта 2013 года N 101.

В соответствии с п.5.18 СП 56.13330.2011 (пункт обязательного применения в области безопасности зданий и сооружений) в производственных зданиях (сооружениях) ширина проступи должна быть не менее 0,3 м, а для подвальных этажей и чердаков допускается принимать ширину проступи не менее 0,26 м.

Проступь (going): горизонтальное расстояние между двумя последовательными выступающими кромками ступени, измеренное по линии ходьбы (п.9.2.19 ГОСТ Р 58033-2017 «Здания и сооружения. Словарь. Часть 1. Общие термины»).