



## ЭКСПЕРТЫ ОБСУДИЛИ ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ОПК РОССИИ

# ARMY 2018

*В конце августа в Подмоскowie прошёл Международный военно-технический форум «Армия-2018» — пожалуй, самое главное событие для российского оборонно-промышленного комплекса. В дни работы форума в деловой программе и экспозициях приняли участие более 100 зарубежных делегаций и десятки тысяч специалистов.*

Российские предприятия представили около 26 тысяч единиц военной продукции, призванной обеспечить безопасность на земле, море и в воздухе. Большая часть прошла проверку в боевых условиях и не только подтвердила свои характеристики, но и показала, что российская промышленность вышла на самый современный уровень.

В рамках деловой программы обсуждались вопросы обеспечения военной безопасности страны, вооружения и техники, подготовки кадров, современных технологий и многое другое. Не остались без внимания и ИТ-разработки, которые могут помочь ОПК развиваться в условиях «Индустрии 4.0».

Так, на научно-практической конференции, посвящённой современным информационным технологиям в правовом обеспечении деятельности федеральных органов исполнительной власти в сфере национальной безопасности, были представлены доклады представителей Министерства обороны Республики Беларусь, Министерства обороны и Министерства внутренних дел РФ. Участники обменялись опытом по созданию и внедрению информационных технологий в правовое обеспечение в сфере национальной безопасности. Для демонстрации практических достижений в информатизации была организована выставка, где все желающие смогли ознакомиться с уже существующими системами правового назначения.

Главное управление развития информационных и телекоммуникационных

технологий Министерства обороны РФ при поддержке информационной группы COMNEWS провело круглый стол «Актуальные вопросы развития информационных систем Вооружённых Сил Российской Федерации в условиях перехода на новый технологический уклад». Специалисты обсудили предложения российских компаний-разработчиков по цифровизации внутренних сервисов органов военного управления и развитию информационных систем ВС РФ.

Это одни из наиболее актуальных вопросов сегодня, так как в последние месяцы для отечественного оборонно-промышленного комплекса задача цифровизации и диверсификации производства является приоритетной. Руководству компаний приходится активно искать варианты дальнейшего развития и способы создания конкурентоспособной продукции гражданского и двойного назначения. При переориентации приходится учитывать факторы, связанные с цифровой трансформацией, в том числе с цифровой стандартизацией. От этого зависит эффективность работы предприятий, качество управления жизненным циклом продукции и многое другое.

### Комплексный подход к созданию единого информационного пространства

По мнению экспертов, современное высокотехнологичное производство гражданского и двойного назначения развивается на условиях открытой

кооперации. Для того чтобы обеспечить предприятиям ОПК открытость, технологии, системы управления, контроля качества должны быть идентичны.

Предприятиям ОПК необходимо применять нормативно-техническую документацию (НТД) в электронном виде, иначе создание высокотехнологичной конкурентной продукции практически невозможно. Специалистам крайне важно вовремя узнавать обо всех законодательных изменениях и нововведениях в техническом регулировании, так как их работа тесно связана с использованием нормативной документации, но самостоятельно искать, актуализировать и анализировать нормативы и стандарты весьма сложно.

### Безболезненный переход к «цифре» и рынку гражданской продукции

АО «Кодекс» предлагает своё решение вопроса актуализации, систематизации НТД и доступа ко всем необходимым в работе документам: «Система управления нормативной и технической документацией на платформе «Техэксперт» позволяет организовать единый фонд электронной нормативной документации компании, получить набор базовых сервисов для управления документами. Функции руководства типовыми бизнес-процессами вокруг документов берут на себя специальные модули управления, которые в готовом виде поставляются вместе с дистрибутивом системы. Решение предназначено для крупных организаций, где источники нормативных документов разрознены, документация хранится в различных информационных системах, что затрудняет работу с ней, а также несёт материальные риски для предприятия.

Сейчас АО «Кодекс» — один из первых разработчиков в России, который уже готов закрыть большую часть запросов потребителей по переходу на стандарты цифровой экономики. Пользователи «Системы управления нормативной и технической документацией на платформе «Техэксперт» убедились, что её внедрение напрямую влияет на эффективность предприятия, поэтому комплектация решения будет расширяться за счёт автоматизации большего количества процессов. Будут разрабатываться новые программные модули и предлагаться новые услуги. Всё это во многом облегчит работу отделов стандартизации и рядовых сотрудников.



# ЗАРУБЕЖНЫЕ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ

Современная глобализация и интеграция экономик разных стран приводит к тому, что отечественным предприятиям все чаще требуются зарубежные и международные стандарты. При этом важным и одновременно сложным для понимания и выполнения остаётся требование о соблюдении лицензионных прав на приобретённые стандарты.

Информационная сеть «Техэксперт» уже много лет предоставляет российским предприятиям полный спектр зарубежных и международных стандартов во всех возможных форматах, с правильным лицензированием с точки зрения соблюдения авторского права, а также предлагает услуги по их переводу.

Пользователи всегда могут получить консультацию по всем сложным вопросам использования стандартов на территории России и особенностях работы с ними.

Следуя потребностям рынка и запросам клиентов, мы разработали технологию, позволяющую российским предприятиям создавать индивидуальный электронный фонд приобретённых зарубежных и международных стандартов. Для чего она нужна компаниям, и каковы её особенности?

«Техэксперт: Фонд зарубежных стандартов» — технология, позволяющая формировать индивидуальный электронный фонд зарубежных стандартов в рамках предприятия и работать в едином информационном пространстве с системами «Техэксперт» и внутренним фондом (рис. 1).

Возможности работы с индивидуальным фондом:

— все документы можно найти через сквозной поиск на Главной странице СУ НТД;

— в документе на разных вкладках можно разместить как оригинал, так и перевод стандарта (рис. 2);

— простота и удобство работы с документами: ставим на контроль; храним необходимый стандарт в папках пользователя; связываем его с другими документами фонда с помощью гиперссылок.

С помощью индивидуального фонда можно создать гибкие настройки доступа к документам, в частности:

- ограничить его просмотр;
- ограничить печать.

При печати документа формируется колонтитул, отражающий порядковый номер распечатанной копии, а также количество рабочих мест в лицензии. Как только количество распечатанных копий будет равно количеству рабочих мест в лицензии, печать такого документа станет невозможной (рис. 3).

Таким образом, предприятие оградит себя от риска нарушения лицензионного соглашения, согласно которому количество распечатанных копий не должно превышать количества рабочих мест, указанных в лицензии.

Создание индивидуального фонда зарубежных стандартов позволит организовать наиболее удобный вариант доступа к стандартам, приобретённым предприятием, а также обеспечит легитимность использования таких документов.

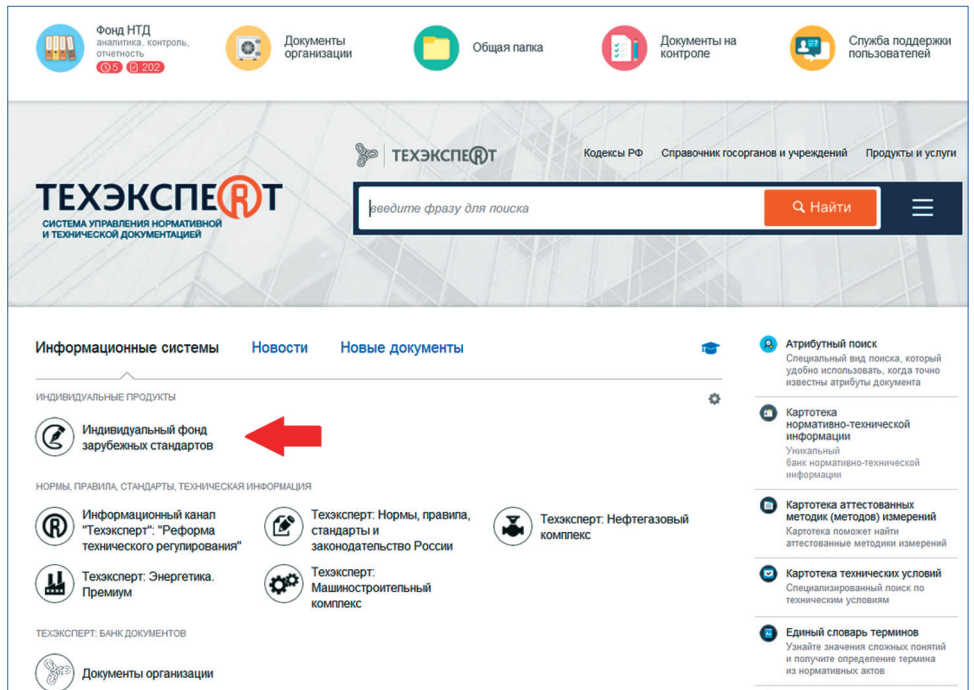


Рис. 1. Индивидуальный фонд зарубежных стандартов на Главной странице СУ НТД

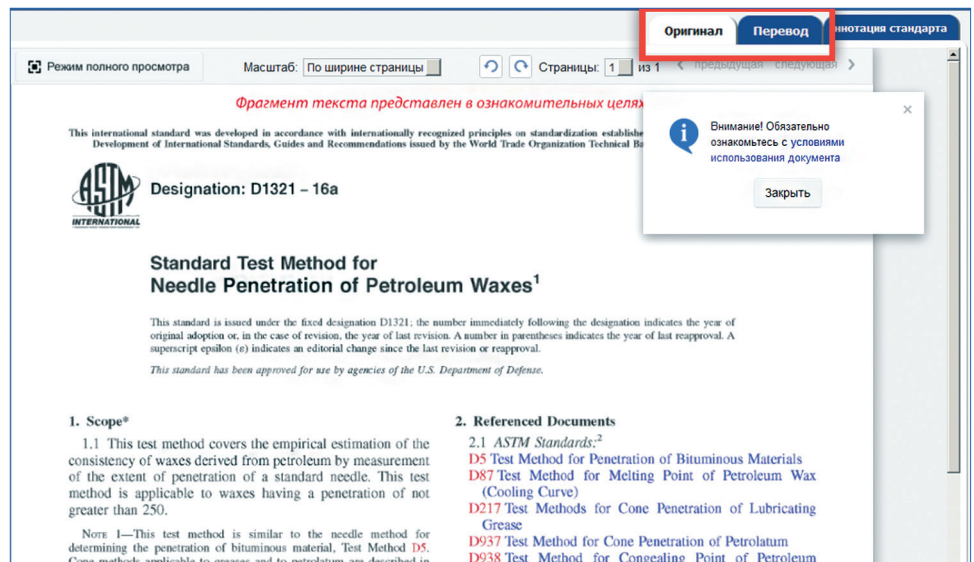


Рис. 2. Открытый документ

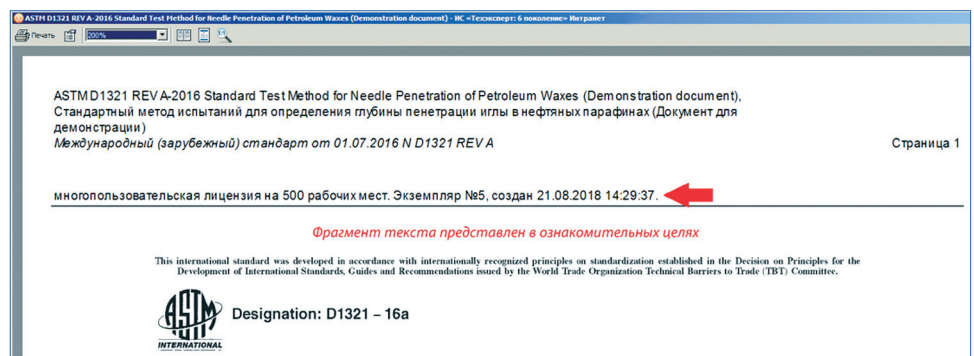


Рис. 3. Динамический колонтитул, формируемый при распечатке стандарта

### Внесены изменения в национальную систему аккредитации

29 июля 2018 года Президентом Российской Федерации подписан закон, которым вносятся изменения в ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка аккредитации. Документ принят Государственной Думой 17 июля 2018 года и одобрен Советом Федерации 24 июля 2018 года.

Закон позволит Федеральной службе по аккредитации более эффективно пресекать деятельность недобросовестных аккредитованных лиц, выдающих сертификаты соответствия и выпускающих протоколы испытаний без реального выполнения соответствующих работ.

Изменения направлены на совершенствование порядка проведения процедуры аккредитации в национальной системе аккредитации, гармонизацию российского законодательства в сфере аккредитации с требованиями международных организаций — Международной организации по аккредитации лабораторий (ILAC) и Международного форума по аккредитации (IAF).

### Заработал Информационно-аналитический центр по измерительной технике

Российский Информационно-аналитический центр по радиотехническим и радиоэлектронным средствам измерений (ИАЦ), созданный на базе ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» Росстандарта, начал свою работу.

Основными задачами ИАЦ являются сбор, обработка, анализ и предоставление российским предприятиям и организациям промышленности актуальной аналитической информации о существующих и разрабатываемых отечественных эталонах и средствах измерений. Не случайно центр создан на базе ВНИИФТРИ — институт является флагманом в исследованиях по созданию отечественных эталонов и высокоточных приборов в области радиотехнических и радиоэлектронных измерений.

«Центр осуществляет свою деятельность в рамках политики импортозамещения в области приборостроения с целью повышения конкурентоспособности российской высокотехнологичной продукции. В большом объеме информации о существующих эталонах и средствах измерений предприятиям промышленности становится все труднее и затратнее осуществлять их выбор, чтобы обеспечить требуемое качество выпускаемых и создаваемых образцов продукции. Поэтому работа центра направлена на обеспечение предприятий промышленности актуальной информацией по эталонам и средствам измерений радиотехнических величин отечественного производства», — отметил генеральный директор ВНИИФТРИ Сергей Донченко.

### НОСТРОЙ анонсировал Единый реестр обязательств членов СРО

Комитет по развитию строительной отрасли и контрактной системы Национального объединения строителей обсудил планы НОСТРОЙ по автоматизации деятельности саморегулируемых организаций. В скором времени СРО предложат типовую форму Положения об электронном архиве и Единый реестр сведений об обязательствах членов СРО.

Положение об электронном архиве разработано подкомитетом по саморегулированию и, по мнению экспертов, полностью соответствует требованиям законодательства к электронным архивам. По решению комитета, документ сначала согласуют с Ростехнадзором, а затем рекомендуют для использования СРО.

О скором запуске Единого реестра сведений об обязательствах членов СРО сообщил на заседании комитета главный специалист отдела методологии саморегулирования и контрактной системы НОСТРОЙ Александр Бармин. По его словам, данный программный продукт позволит саморегулируемым организациям проводить мониторинг обеспечения договорных обязательств своих членов.

Данный реестр создаётся не для контроля НОСТРОЙ за СРО, а с целью предоставить саморегуляторам «единообразный, удобный и понятный инструмент» для работы, подчеркнул исполнительный директор НОСТРОЙ Виктор Пряжеин. Когда СРО сможет видеть контракты своих членов, как эти контракты исполняются, насколько эффективны и добросовестны не только строительная компания, но и заказчик, тогда саморегулируемая организация сможет при необходимости вовремя оказать поддержку строителям, отметил он. По словам Пряжеина, авто-

матизированная система контроля договорных обязательств — исключительно добровольный инструмент. Если СРО имеют собственные наработки в этом вопросе, могут и дальше их применять.

### Минэнерго сформировало итоговые параметры программы модернизации ТЭС

Общие инвестиции составят 1,45 трлн рублей (в ценах 2020 года). Механизм допускает рост нагрузки на потребителей к 2035 году почти вдвое — до 2,13 трлн рублей (в ценах 2021 года). Проект также разрешает не штрафовать инвесторов за опоздания со вводами, если они ставят пилотные газовые турбины отечественного производства большой мощности, и индексировать потолок CAPEX для проектов. Крупные потребители считают, что документ не учёл минусы предыдущих инвестконтрактов и хотят продлить сроки его рассмотрения.

Минэнерго скорректировало проект постановления Правительства по программе модернизации старых ТЭС. В новую версию, переданную в Минпромторг, Минэкономики и ФАС вошла оценка экономических последствий для потребителей. Ключевые параметры программы сохранены. В их числе и доходность проектов в 14%, хотя вице-премьер Дмитрий Козак поручил проработать возможность её снижения. Также Минэнерго пошло на ежегодную индексацию CAPEX проектов модернизации и прописало преференции для инвесторов, переводящих ТЭС с паросилового цикла на более эффективный парогазовый. Для последних исключено требование о минимальном коэффициенте использования мощности не ниже 20% (около 2,5 месяцев работы в год). Также учтено предложение Минпромторга о нештрафуемой отсрочке вводов для пилотных проектов с российскими газовыми турбинами мощнее 65 МВт.

По мнению аналитиков, базовая ставка в 14% выглядит высокой, но в реальности оценить привлекательность проектов для генкомпаний можно только при реализации, когда все неизвестные (конечная смета, спрос, OPEX) будут ясны. Есть также мнение, что проект в текущей редакции — напрасная трата денег, обязательств по будущей загрузке генерации не предусмотрено, платёж за мощность для простаивающих и работающих объектов предлагается одинаковым, нет корректной оценки регулирующего воздействия проекта на бизнес: Минэнерго присвоило документу низкий уровень, сократив сроки его общественного обсуждения.

*Подготовлено по материалам  
отраслевых СМИ и информационных агентств*

## АКЦИЯ

### Дорогие друзья!

Приглашаем вас поближе познакомиться с профессиональными справочными системами «Техэксперт» в рамках специальных Интернет-акций.

**С 10 августа по 17 сентября открыт бесплатный онлайн-доступ для специалистов строительной отрасли к следующим системам:**

- «Стройтехнолог»
- «Техэксперт: Помощник проектировщика»
- «ТПД. Здания, сооружения, конструкции и узлы»
- «ТПД. Инженерные сети, оборудование и сооружения»
- «Строй-Ресурс. Проектные организации. Базовый»

Данный комплект поможет как в ежедневной работе, так и в подготовке к проверкам, организуемым контролирующими органами.

Не упустите уникальный шанс получить полную информационную поддержку своей деятельности и оценить все достоинства использования в работе профессиональных справочных систем «Техэксперт», содержащих полное актуальное собрание нормативной и технологической документации, справочной информации, аналитические и прикладные материалы для практического применения и принятия грамотных и обоснованных решений.

Дополнительная информация на сайте  
[www.cntd.ru](http://www.cntd.ru)

# ПРЕКРАЩЕНИЕ ПОДДЕРЖКИ INTERNET EXPLORER ВЕРСИЙ 8–10

Работать легко, когда все необходимые инструменты под рукой, но что если они неожиданно сломаются и больше не будут помогать? Именно эта проблема всё чаще возникает у пользователей устаревших браузеров. Какие угрозы существуют и как их избежать, рассказали разработчики систем «Кодекс» и «Техэксперт».

## Прогресс — залог успеха

Технологии, позволяющие специалистам разных областей работать эффективнее, не стоят на месте, каждый день появляются новые программные решения, удобные инструменты для выполнения узкоспециальных задач, растёт производительность современных компьютеров и приложений. Очевидно, что при этом разработки старшего поколения устаревают и требуют более сложной технической поддержки.

Так, ни один уважающий себя дизайнер не станет использовать Photoshop в операционной системе Windows 98, потому что она устарела не только функционально, но и морально. То же самое касается любых других систем и программ, а в особенности — интернет-браузеров.

## Оптимизация рабочих процессов

Не секрет, что ещё в январе 2016 года компания Microsoft отказалась от технической поддержки и выпуска обновлений безопасности для всех версий Internet Explorer, кроме 11-й. А вслед за ней на этот решительный шаг пошли многие другие компании, занимающиеся IT-разработками. И профессиональные справочные системы «Кодекс» и «Техэксперт» не стали исключением из мировой практики.

Мы непрерывно развиваем возможности систем, чтобы сделать их удобнее и полезнее для пользователей: повышаем быстроту и производительность, разрабатываем новые интеллектуальные сервисы и улучшаем уже существующий инструментарий для повседневной работы.

Однако, уже в ходе работы над выпуском версии 6.4.1, мы столкнулись с отсутствием возможности адаптировать некоторые новые сервисы под устаревшие браузеры.

В программном комплексе 6.2018 версии 6.4.2 мы пошли дальше: улучшили архитектуру систем «Кодекс» и «Техэксперт», оптимизировали скорость работы, добавили ещё больше новых возможностей. Но в устаревших интернет-обозревателях, таких как Internet Explorer версий 8–10, пользователи не смогут их увидеть. Но и это ещё не всё.

## Устаревшие браузеры затрудняют работу

Даже когда адаптация тех или иных сервисов возможна, нельзя гарантировать их корректную работу, поскольку многочисленные ошибки в устаревших браузерах не устраняются их разработчиками. Существует множество ярких примеров, демонстрирующих проблемы в старых браузерах, затрудняющие работу:

- некорректное копирование ссылок (рис. 1);
- некорректное отображение и работа сервиса «Новости» (рис. 2);
- нарушение отображения налогового календаря (рис. 3) и др.

Работа через устаревшие браузеры связана не только с появлением ошибок в приложениях. В первую очередь, она влечёт за собой целый ряд значительных рисков как для личных интересов каждого специалиста в отдельности, так и для всего предприятия:

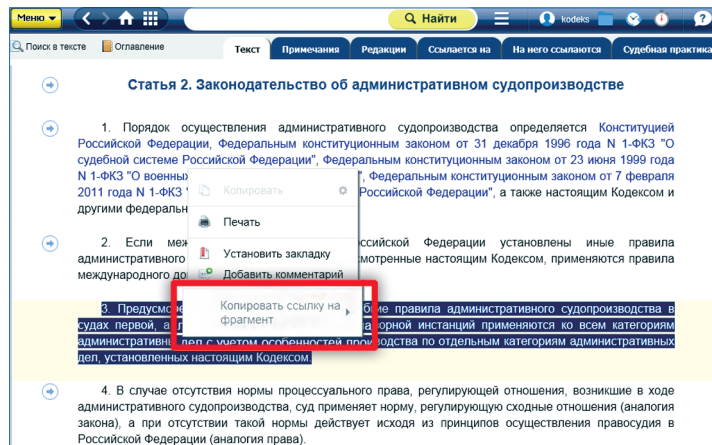


Рис. 1. Сбой при копировании ссылки

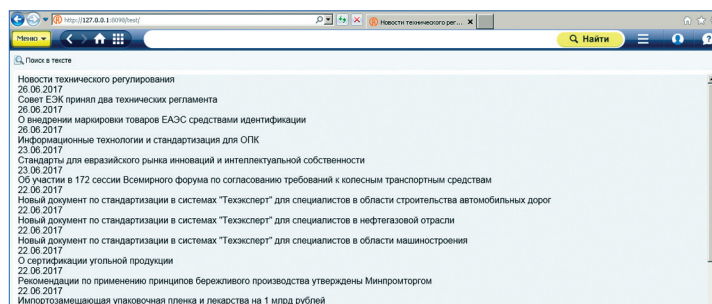


Рис. 2. Некорректное отображение новостей

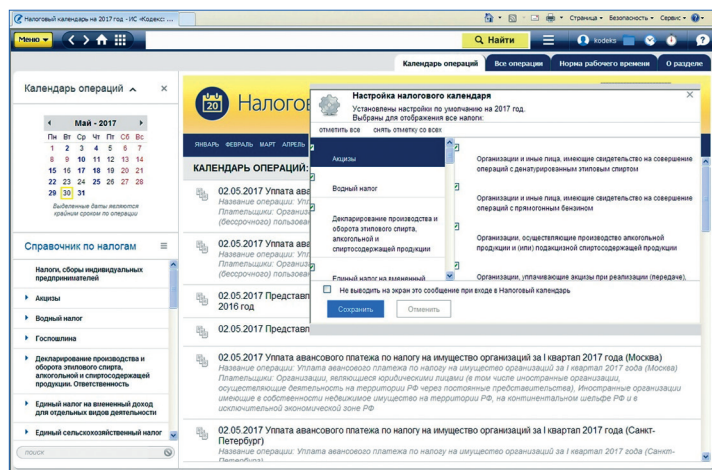


Рис. 3. Некорректное отображение налогового календаря

- отсутствие гарантий корректной работы не только новых сервисов систем «Кодекс» и «Техэксперт», но и приложений других разработчиков;
- больше уязвимостей для вирусов;
- повышенная опасность шпионских атак;
- несоответствие современным веб-стандартам, а в некоторых случаях — противоречие законодательству.

Необходимо помнить, что без критически важных обновлений безопасности, которые с 2016 года отсутствуют в Internet Explorer версий 8–10 и других устаревших браузерах, компьютер может стать уязвимым для вирусов, шпионских программ и другого вредоносного программного обеспечения, которое может украсть важную информацию и бизнес-данные.

## Лучшее решение — профилактика

Мы знаем, что для каждой проблемы существует лучшее решение. Чтобы пользователи могли в полной мере использовать функционал современных сервисов профессиональных справочных систем «Кодекс» и «Техэксперт», рекомендуем выбирать для работы только последние версии браузеров.

## ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАС И БУДЬТЕ В КУРСЕ ВСЕХ ПОСЛЕДНИХ НОВОСТЕЙ

- vk.com/rukodeks
- instagram.com/rukodeks
- twitter.com/rukodeks twitter.com/tehekspert
- facebook.com/kodeks.ru
- youtube.com/rukodeks