



## КОНСОРЦИУМ «КОДЕКС» ПРОВЁЛ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР ПО ВОПРОСАМ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАРУБЕЖНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ

*26 ноября в онлайн-формате состоялся XIII Международный семинар «Вопросы применения зарубежных и международных стандартов в практической деятельности. Стандарт ECLASS», организованный Консорциумом «Кодекс». Мероприятие было полезно прежде всего предприятиям, использующим зарубежные технологии, создающим и продвигающим продукцию с высоким экспортным потенциалом.*

В ходе семинара были подробно рассмотрены вопросы регистрации стандартов и их переводов, соблюдения авторского права и лицензирования, применения цифровых стандартов. Обсуждались возможности и перспективы использования международного классификатора ECLASS.

С докладами выступили представители Консорциума «Кодекс», ФГУП «Стандартинформ», Международной электротехнической комиссии, национальных органов по стандартизации стран ЕС и США, а также Белорусского государственного института стандартизации и сертификации.

«Цифровизация — сегодня одна из главных тем в стандартизации. Вдохновляет и приятно удивляет появление цифровых платформ по работе со стандартами, которые сегодня реализовывают национальные организации по стандартизации, они создают отличный функционал для такой работы.

При этом, на мой взгляд, нужна также лицензионная кросс-платформенность, чтобы инженер мог легко переключаться между ними в режиме "одного окна" в поисках нужного стандарта и затем использовать его без лишних долгих согласований с правообладателями. Это предмет

дальнейшей работы, ведь в эпоху цифровизации инженеры должны решать задачи быстро и лицензии тоже должны предоставляться быстро, с учётом авторских прав», — отметил президент Консорциума «Кодекс», руководитель Информационной сети «Техэксперт» Сергей Тихомиров.

Одним из аспектов стандартизации являются не только стандарты в классическом формате в виде документов. Ей также подлежат терминология и смысл.

Для этого есть определённые решения, есть европейский классификатор продукции, товаров и услуг ECLASS, применяемый на международном уровне и стандартизирующий как раз смысл и терминологию. Его особенность в том, что он в первую очередь является стандартом, а также глоссарием характеристик промышленных изделий на 16 языках. Это новый язык международной классификации.

Сергей Тихомиров в своём выступлении подробно рассказал о ECLASS и планах Консорциума «Кодекс» по его продвижению в России.

Эта работа ведётся также в рамках рабочей группы Российско-Германского совета по техническому регулированию

и стандартизации «Онтология и семантика».

Одной из главных задач является установление соответствия терминологии российских и европейских технических норм, стандартов и правил, унификация в области материалов и услуг в целях электронной кооперации, торговли и т. д.

Важную роль в этом играет как раз использование классификатора ECLASS. О ведении работ в этом направлении полтора года назад была достигнута договорённость между представителями РСПП, компании «SIEMENS» и Консорциума «Кодекс».

«Наша компания вступила в европейскую Ассоциацию ECLASS и выступает провайдером данного классификатора на территории России. Мы работаем с российскими предприятиями над вопросами использования классификатора, рассказываем о его особенностях и отличиях от привычных стандартов, осуществляем перевод на русский язык.

Нами также разрабатывается программное обеспечение, новый класс систем управления требованиями для работы с различными онтологическими моделями. Такие системы позволяют реализовать интеграцию между НСИ,

Продолжение на стр. 2

**Дорогие друзья!**

От имени коллектива Консорциума «Кодекс» и Информационной сети «Техэксперт» поздравляю вас с наступающим Новым годом и Рождеством!

Уходящий год, несмотря на многочисленные сложности, подарил всем нам немало значимых достижений и радостных минут, обогатил новым опытом и впечатлениями. Пускай же всё хорошее, что радовало вас в 2020 году, обязательно найдёт своё продолжение. Пусть наступающий год будет насыщен только хорошими новостями, яркими победами и финансовыми успехами, откроет перед вами новые возможности и перспективы.

Желаю вам и вашим близким крепкого здоровья, удачи, любви, благополучия и исполнения самых заветных желаний!

**С праздником!**

**Сергей Тихомиров,**  
Президент Консорциума «Кодекс»

используемыми на российских предприятиях, и системой классификации ECLASS, решая задачу унификации технического описания и характеристик изделий. Мы ставим перед собой задачу интеграции между российскими и европейскими системами классификации, внедрения данного стандарта в России как языка промышленной кооперации», — сказал С. Тихомиров.

В качестве примера подобных решений спикер привёл работу по созданию онтологической модели автомобиля, которую «Кодекс» ведёт совместно с ПАО

«КАМАЗ» и экспертами Казанского федерального университета. Создаётся логическая структура изделия — в данном случае грузовика. К этой структуре привязаны все технические требования, которые содержатся в международных стандартах применительно к грузовым автомобилям.

Продвижение ECLASS на российском рынке расширит возможности интеграции российской и европейской промышленности, поможет сближению систем классификации продукции, будет способствовать продвижению и внедрению принципов Индустрии 4.0.

Интерес российской промышленности к использованию зарубежного опыта с каждым годом растёт. Тематика семинара была очень актуальна для участников, и спикерам поступило множество вопросов и предложений после выступлений.

Представители предприятий отметили, что по итогам семинара смогли получить напрямую от правообладателей важную и необходимую информацию по легитимному применению зарубежных и международных стандартов, а также уточнить все нюансы использования их переводов в своей работе.

## СОБЫТИЕ

# В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ ОБСУДИЛИ ТЕНДЕНЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

30 октября в Санкт-Петербурге состоялся Форум промышленной автоматизации Industrial IT Forum. Консорциум «Кодекс» выступил партнёром мероприятия, а руководитель проектов компании Александр Лебедев принял участие в деловой программе форума с докладом «Система управления требованиями на платформе "Техэксперт" и её место в управлении жизненным циклом проекта».

IITF — одно из крупнейших мероприятий по промышленной автоматизации в СЗФО. Форум даёт возможность ключевым игрокам и лидерам рынка промышленной автоматизации обменяться мнениями о новых тенденциях в данной отрасли, представить новинки и обсудить их применение на практике. Ежегодно он становится центром для обсуждения новых технологий в проектировании и производстве. Ключевыми темами в 2020 году стали искусственный интеллект в промышленности, инфраструктура для цифровизации, кибербезопасность в промышленности, робототехника.

Выступая на тематической сессии «PLM-системы управления жизненным циклом изделия», Александр Лебедев подчеркнул, что для движения в направлении цифровой экономики предприятиям необходимо не просто управлять документацией в электронном виде. Важно иметь возможность создавать цифровые документы, управлять ими, а также содержащимися в них требованиями, которые присутствуют на всех этапах жизненного цикла проекта и оказывают влияние на другие системы, участвующие в бизнес-процессах.

«В настоящее время технологии АО "Кодекс" позволяют разрабатывать новые документы в smart-формате и конвертировать уже имеющиеся фонды в этот формат. Система управления требованиями "Техэксперт" может применяться не только в производственных IT-экосистемах промышленных



предприятий, но и использоваться для управления любыми требованиями в различных бизнес-процессах. Внедрение СУТр позволяет достичь повышения эффективности управления жизненным циклом продукции и нового уровня цифровизации предприятий», — рассказал А. Лебедев.

# КОНСОРЦИУМ «КОДЕКС» ПОЗДРАВЛЯЕТ ЛАУРЕАТОВ И ДИПЛОМАНТОВ КОНКУРСА «СТАНДАРТИЗАТОР ГОДА»

В Санкт-Петербурге подведены итоги премии «Стандартизатор года» в рамках Международного технологического форума «Российская неделя стандартизации», посвящённого 95-летию Росстандарта и Всемирному дню стандартов.

За звание лауреатов премии в этом году боролись 117 представителей от 61 организации — представители науки, промышленных предприятий, научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро, технических комитетов из разных регионов России, которые внесли большой вклад в развитие Национальной системы стандартизации. По итогам конкурса в номинации «За практический вклад в разработку стандартов, имеющих большое экономическое и социальное значение» дипломантом стал президент СРО атомной отрасли, вице-президент национального объединения строителей Виктор Опекунов.

Возглавляемая Виктором Семеновичем СРО «Союзатомстрой» является первым

методическим центром в области проектирования, строительства, монтажа и наладки в системе сертификации «РОСАТОМРЕГИСТР».

Консорциум «Кодекс» много лет плодотворно сотрудничает с госкорпорацией «Росатом» и СРО «Союзатомстрой» и выдвинул на соискание премии именно Виктора Опекунова, внёсшего большой вклад в развитие национальной системы стандартизации и регулярно принимающего участие в совместных мероприятиях в качестве эксперта и докладчика.

Также лауреатами и дипломантами премии стали представители учебных заведений, с которыми Консорциум «Кодекс» связывает многолетнее партнёрство.

В номинации «За вклад в образовательную и учебно-просветительскую деятельность в области стандартизации и смежных с ней дисциплин» награду получили заместитель директора ЧОУ ДПО «Газпром корпоративный институт» Максим Сулягин и коллектив кафедры «Машиноведение, проектирование, стандартизация и сертификация» Российского университета транспорта (МИИТ) во главе с Владимиром Карпычевым. В номинации «За вклад в развитие научно-методических основ стандартизации» дипломантом стал заведующий кафедрой «Теоретическая и общая электротехника» Самарского государственного технического университета Владимир Козловский.



## КОНСОРЦИУМ «КОДЕКС» ПРОВЁЛ ВЕБИНАР ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПИЩЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

В октябре Консорциум «Кодекс» провёл вебинар для специалистов пищевых предприятий. В качестве эксперта на мероприятии выступила менеджер по качеству, инспектор по пищевой безопасности аккредитованного Органа инспекции ООО «Док-Сервис» Эльвира Тагирова. О решениях «Техэксперт» для пищевой промышленности, помогающих специалистам в повседневной работе, рассказала менеджер проекта по направлению пищевых предприятий «Техэксперт» Ольга Иванова.

На вебинаре были рассмотрены основные и дополнительные требования к пищевой продукции в части её маркировки, практические вопросы и типичные ошибки в информации для потребителя, вносимой в маркировку пищевой продукции, установление и обоснование сроков годности и оценки условий хранения продуктов, обзор законодательных требований.

«Пищевая продукция выпускается на рынок только при соответствии её маркировки техническому регламенту Таможенного союза (ст. 2 ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части её маркировки»), действие которого распространяется на все страны ЕАЭС. Требования отражены и в других регламентах ТС, а также в ГОСТ Р 51074-2003 «Продукты пищевые. Информация для потребителя», который я очень рекомендую всем использовать. Без учёта соответствующей нормативной документации невозможно разработать правильную маркировку пищевой продукции», — отметила Э. Тагирова.

В части установления и обоснования сроков годности товара сегодня существует много проблем и вопросов. Эксперт напомнила участникам вебинара, что Гражданский кодекс РФ (статья 472) и закон РФ «О защите прав потребителей» определяют обязанность производителя определять срок, по истечении которого товар считается непригодным для использования по назначению и его продажа запрещается.

«По-прежнему сроки годности и условия хранения пищевой продукции устанавливает изготовитель продукции и обосновывает их в порядке, установленном



национальным законодательством — СанПиН 2.3.2.1324-03, не противоречащим требованиям ТР ТС 021/2011. Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы сроков годности пищевых продуктов изготовитель представляет документы в установленном порядке, свидетельствующие о безопасности таких продуктов для человека», — подчеркнула Э. Тагирова.

На мероприятии присутствовало более 600 специалистов пищевых предприятий. Участники высоко оценили выступление докладчика и предложенный материал. Запись вебинара и ответы на вопросы слушателей, которые поступили в ходе проведения мероприятия, включены в системы «Техэксперт: Базовые нормативные документы. Лаборатория» и «Техэксперт: Нормы, правила, стандарты и законодательство России».

## В СИСТЕМАХ «ТЕХЭКСПЕРТ» БУДУТ ДОСТУПНЫ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В СФЕРЕ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Консорциум «Кодекс» заключил лицензионный договор с НИИ «Центр муниципальной экономики» о включении в профессиональные справочные системы «Техэксперт» актуальных версий трёх нормативных документов в сфере коммунального хозяйства.



«Центр муниципальной экономики» принимает активное участие в реализации основных направлений реформирования в сфере жилищно-коммунального хозяйства, формировании нормативно-методической базы экономического регулирования в ЖКХ.

Специалистами Центра подготовлено более 100 нормативно-методических сборников, которые широко применяются на практике органами исполнительной власти субъектов РФ и местного самоуправления, предприятиями и организациями ЖКХ. По условиям подписанного договора в декабре в системах «Техэксперт: Энергетика. Премиум», «Техэксперт: Электроэнергетика», «Техэксперт: Теплоэнергетика» и «Техэксперт: Эксплуатация зданий» появятся три Рекомендации по нормированию труда работников энергетического хозяйства, включающие в себя нормативы численности рабочего персонала. Данные документы весьма востребованы и будут полезны в первую очередь для коммунальных служб, электроэнергетических предприятий, а также для специалистов, обслуживающих котельные установки, тепловые сети, электротехническое оборудование.

# «ТЕХЭКСПЕРТ: БАНК ДОКУМЕНТОВ».

## НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАСТРОЙКИ РАБОТЫ

Продолжаем цикл статей, посвящённых улучшениям в программном решении «Техэксперт: Банк документов». В нашем новом материале — обзор нововведений в настройках для удобной и эффективной работы в версиях 2.7 и 2.8.

Улучшения и доработки во многом являются продолжением и развитием тех возможностей, которые были запущены ранее.

### Дублирование административных функций в АРМ

Одним из самых значимых улучшений версии 2.8 стало дублирование функции вызова операций из раздела «Обслуживание БД» из АРМ Оператора в администраторскую панель. Если вдруг по каким-то причинам разрушается структура данных Банка и, более того, оказывается невозможно запустить АРМ, то исправить дефекты становится проблематично. Теперь такими функциями, как переиндексирование, синхронизация, резервное копирование и прочими можно воспользоваться без запуска АРМ, зайдя на страницу управления административной части. Это позволит сервисному специалисту существенно сэкономить время и самостоятельно восстановить нарушенную базу.

### Автоматизированное изменение атрибутов связанных документов

Раньше отследить вручную, как в большом фонде один документ влияет на другие, было практически невозможно. Теперь в быстрой и точной актуализации документов поможет автоматизированное изменение атрибутов карточки. Чтобы проследить все связи и их влияние на статусы всех документов, достаточно ввести атрибуты ссылки на связанные материалы, и система сама присвоит им актуальный статус (рис. 1).

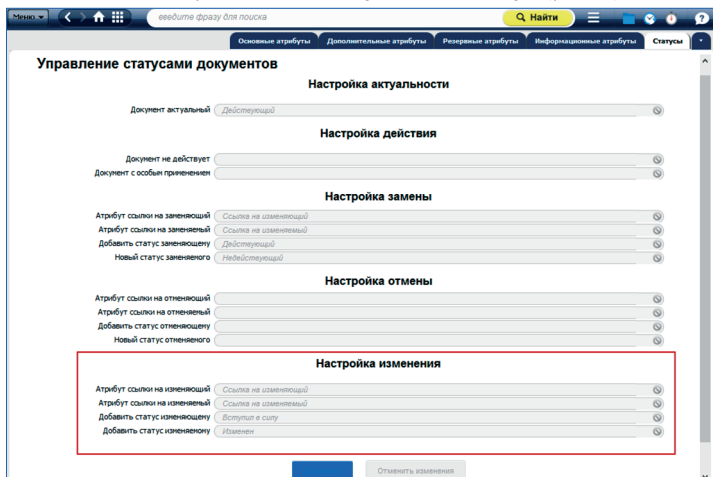


Рис. 1. Настройка изменения статуса документа

### Ведение нескольких словарей

Если ранее вся информация была структурирована в одном словаре в алфавитном порядке, то сейчас стало возможным ведение в «Банке документов» до 20 пользовательских словарей: терминологических, отраслевых, продуктовых и пр. При заведении нового термина или аббревиатуры можно сразу привязать его к одному из них.

### Прошлые и будущие редакции документа

Нововведение версии 2.7 — возможность внести изменения в редакцию документа. Это может быть важно, когда необходимо исправить ошибку или если редакция уже ушла в архив, а информация об изменениях в ней пришла позже. Такие изменения должны быть отображены в документе, даже если он уже недействующий. Сделать это очень просто: достаточно воспользоваться новым режимом редактирования (рис. 2).

Также добавлена возможность ввода будущих редакций, смены статуса и даты начала действия. Заполнив соответствующие атрибуты, можно автоматизировать переход редакции из будущей в действующую, т. е. текущую.

### Вкладка «Архив»

Начиная с версии 2.7 документы со статусом «недействующий» автоматически перемещаются на вкладку «Архив». Для этого во вкладке «Статусы» необходимо настроить соответствующие значения актуальности (рис. 3).

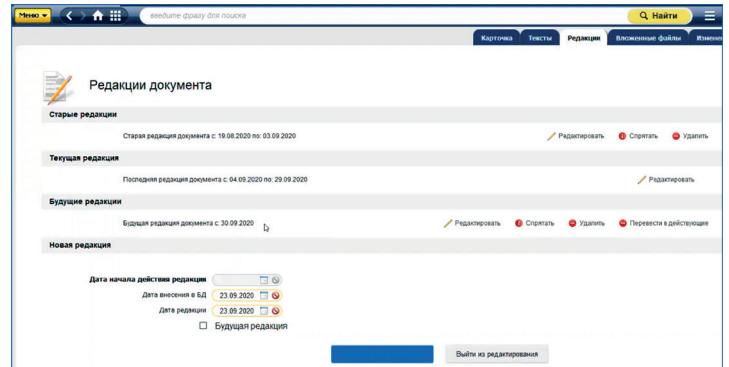


Рис. 2. Управление редакциями документов

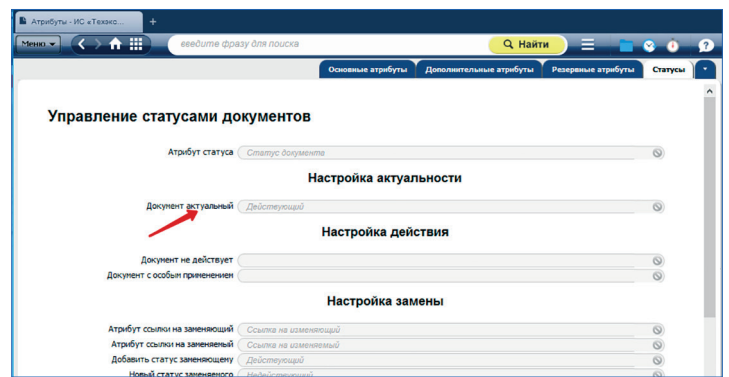


Рис. 3. Настройка актуальности

Такая сортировка помогает на этапе смены статуса отсеивать недействующие документы в отдельное хранилище и исключает возможность использовать их по ошибке.

### Настройка информационных атрибутов

При создании документа некоторые атрибуты в карточке заполняются автоматически, например дата изменения или внесения документа в систему. Начиная с версии 2.7 «Банка документов» стало возможным включать подобные информационные атрибуты в аннотации, использовать их в поиске и отображать в карточке.

### Настройка предпочтительной вкладки отображения результатов поиска

По умолчанию поиск осуществляется по всему информационному контенту системы, по всем продуктам. Теперь в окне административных настроек можно выбрать, на какой вкладке будут отображаться результаты поиска.

Функция пригодится, если у пользователя подключено несколько продуктов, но при этом ему удобно работать в интерфейсе «Банка документов».

### Настройки прав пользователей: право публикации

В «Банке» возможно разграничить права операторов. Например, заводить документы в систему могут все операторы, а право опубликовать назначается только определённому сотруднику (рис. 4). Это удобно, если с документами работают несколько операторов одновременно и при этом важно не допустить несогласованности действий по отношению к рабочим вопросам.

### Возможности создания навигаторов по фонду

Для удобства навигации в версии 2.8 появилась возможность работы со списком документов через классификаторы, представленные на отдельной панели в виде иерархического дерева. Состав классификатора можно настроить во вкладке «Атрибуты» (рис. 5).

Теперь можно получать списки документов, отфильтрованных по видам, тематике, областям применений и прочему, т. е. по наиболее часто используемым пользователями классификаторам.



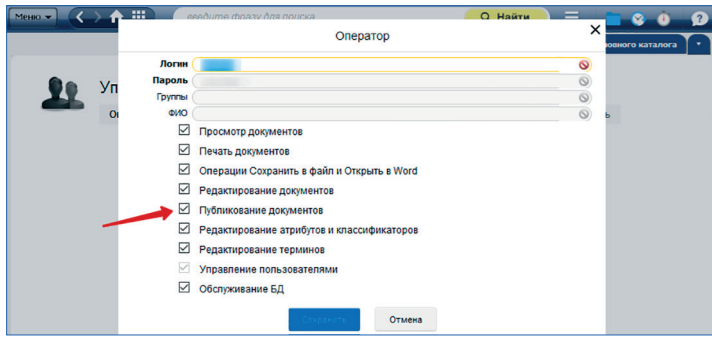


Рис. 4. Настройка прав публикации

**Настройка отображения первой вкладки документов**

В новой версии можно настроить, на какой из вкладок будет открываться документ. Раньше документы открывались по умолчанию на карточке. Но если на предприятии предпочитают вести свой фонд в виде скан-копий, то и открытие документа в системе может происходить на соответствующей вкладке. Технологии «Техэксперт» позволяют поддерживать полный функционал работы с документом, независимо от того, в какой форме он представлен.

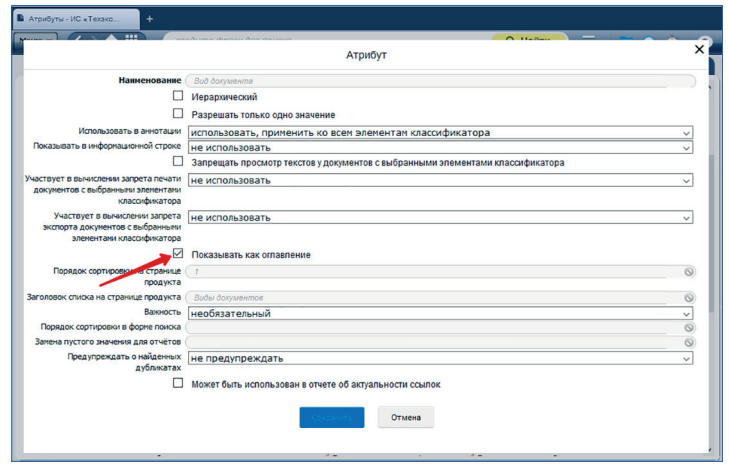


Рис. 5. Настройка состава классификатора

Функционал новой версии «Банка документов» учитывает потребности предприятия по ведению фонда в разветвленной организационной структуре. Об этом читайте в нашем следующем материале.

## ПРЕКРАЩЕНИЕ ПОДДЕРЖКИ WINDOWS XP И WINDOWS SERVER 2003

*Как бы ни были удобно разношены по ноге туфли, рано или поздно вы точно купите новую пару, потому что в старых становится невозможно ходить и ни один обувщик не возьмётся чинить и латать то, что изжило свой срок. Аналогичная ситуация и в IT-сфере. Почему важно срочно обновить операционную систему, чтобы не оказаться жертвой технического прогресса, рассказываем в нашем материале.*

Каждый очередной выход версий в рамках программных решений платформы «Техэксперт» сопровождается появлением новых сервисов, функций, возможностей, улучшенных или концептуально переработанных. При этом разработки старшего поколения естественно устаревают и требуют более сложной технической поддержки. Совмещать старые решения с новыми возможностями становится всё трудней. Особенно если дело касается основы всей работы — операционной системы.

Развивая наши программные решения, мы всегда помним, что у пользователей могут быть установлены разные ОС, и стараемся поддерживать большинство из них. Однако время и технологии берут своё. Как известно, уже с 2014 года корпорация Microsoft прекратила техническую поддержку операционной системы Windows XP и не выпускает обновления для системы безопасности этой ОС.

В ближайших версиях программного комплекса мы планируем отказаться от поддержки Windows XP и Windows Server 2003. Это не просто желание идти в ногу со временем, а необходимость, обусловленная современным уровнем развития технологий и требованиями безопасности.

Почему важно своевременно обновлять операционную систему? Риски использования неподдерживаемых ОС распространяются не только на наши системы, но и на всё то программное обеспечение, которое установлено на компьютере пользователя:

- отсутствие безопасности. Устаревшие версии ОС не получают обновления, поэтому невозможно гарантированная работа антивирусных программ;
- несоответствие требованиям. Работа на несертифицированном или устаревшем софте может противоречить законодательству;
- недостаточная поддержка независимого ПО. Поставщики постепенно прекращают поддержку своих продуктов на компьютерах с Windows XP из-за отсутствия обновлений ОС;

• поддержка со стороны производителей оборудования. Большинство из них вскоре прекратят поддержку Windows XP и на старом, и на новом оборудовании. Поэтому систему нельзя будет использовать на некоторых новых компьютерах из-за отсутствия драйверов.

Если на предприятии установлена Windows XP, необходимо заменить её на новую, чтобы быть уверенным в результате своей работы и безопасности информации.

### ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

*... Почтовая рассылка программного комплекса стала ещё более информативной и полезной. Теперь можно получать специальную информацию о компании, о сервисах и услугах ПК, подписавшись в профиле пользователя на блок «Новости компании».*

Новинки программного комплекса, подробное описание возможностей работы с системой и примеры использования их в практической деятельности различных специалистов, важные и полезные новости — в ленте доступно всё, что может быть интересно пользователям систем «Кодекс» и «Техэксперт».

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

- [vk.com/rukodeks](https://vk.com/rukodeks)
- [instagram.com/rukodeks](https://instagram.com/rukodeks)
- [twitter.com/kodeks](https://twitter.com/kodeks) • [twitter.com/tehekspert](https://twitter.com/tehekspert)
- [facebook.com/kodeks.ru](https://facebook.com/kodeks.ru)
- [youtube.com/rukodeks](https://youtube.com/rukodeks)

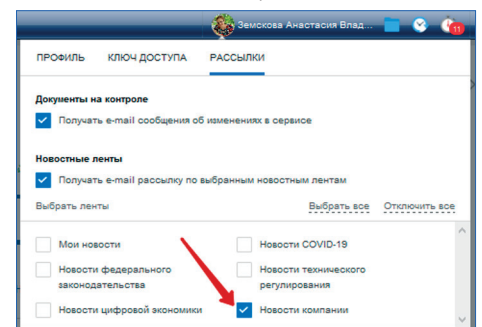


Рис. Подписка на рассылку

## Производственный календарь на 2021 год

	Январь				Февраль				Март								
Пн		4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	Пн		
Вт		5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	Вт		
Ср		6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	Ср		
Чт		7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	Чт			
Пт	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	Пт			
Сб	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	Сб			
Вс	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	Вс			
	Апрель				Май					Июнь							
Пн		5	12	19	26		3	10	17	24	31		7	14	21	28	Пн
Вт		6	13	20	27		4	11	18	25		1	8	15	22	29	Вт
Ср		7	14	21	28		5	12	19	26		2	9	16	23	30	Ср
Чт	1	8	15	22	29		6	13	20	27		3	10	17	24	Чт	
Пт	2	9	16	23	30		7	14	21	28		4	11	18	25	Пт	
Сб	3	10	17	24		1	8	15	22	29		5	12	19	26	Сб	
Вс	4	11	18	25		2	9	16	23	30		6	13	20	27	Вс	
	Июль				Август					Сентябрь							
Пн		5	12	19	26		2	9	16	23	30		6	13	20	27	Пн
Вт		6	13	20	27		3	10	17	24	31		7	14	21	28	Вт
Ср		7	14	21	28		4	11	18	25		1	8	15	22	29	Ср
Чт	1	8	15	22	29		5	12	19	26		2	9	16	23	30	Чт
Пт	2	9	16	23	30		6	13	20	27		3	10	17	24	Пт	
Сб	3	10	17	24	31		7	14	21	28		4	11	18	25	Сб	
Вс	4	11	18	25		1	8	15	22	29		5	12	19	26	Вс	
	Октябрь				Ноябрь					Декабрь							
Пн		4	11	18	25	1	8	15	22	29		6	13	20	27	Пн	
Вт		5	12	19	26	2	9	16	23	30		7	14	21	28	Вт	
Ср		6	13	20	27	3	10	17	24		1	8	15	22	29	Ср	
Чт		7	14	21	28	4	11	18	25		2	9	16	23	30	Чт	
Пт	1	8	15	22	29	5	12	19	26		3	10	17	24	31	Пт	
Сб	2	9	16	23	30	6	13	20	27		4	11	18	25	Сб		
Вс	3	10	17	24	31	7	14	21	28		5	12	19	26	Вс		

**Красным цветом** выделены нерабочие праздничные и выходные дни.

**Зелёным цветом** выделены предпраздничные дни, продолжительность рабочего времени в которые уменьшается на один час.

1. В соответствии со статьёй 112 Трудового кодекса Российской Федерации нерабочими праздничными днями в Российской Федерации являются:

- 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 8 января — Новогодние каникулы;
- 7 января — Рождество Христово;
- 23 февраля — День защитника Отечества;
- 8 марта — Международный женский день;
- 1 мая — Праздник Весны и Труда;
- 9 мая — День Победы;
- 12 июня — День России;
- 4 ноября — День народного единства.

2. В 2021 году 4 дня (20 февраля, 30 апреля, 11 июня и 3 ноября), непосредственно предшествующих нерабочему праздничному дню, продолжительность рабочего дня или смены в которые уменьшается на один час — статья 95 Трудового кодекса Российской Федерации. В тех случаях, когда в соответствии с решением Правительства Российской Федерации выходной день переносится на рабочий день, продолжительность работы в этот день (бывший выходной) должна соответствовать продолжительности рабочего дня, на который перенесён выходной день — п. 1 Порядка исчисления нормы рабочего времени на определённые календарные периоды времени (месяц, квартал, год) в зависимости от установленной продолжительности рабочего времени в неделю, утверждённого приказом Минздравсоцразвития России от 13.08.2009 № 588н.

При совпадении выходного и нерабочего праздничного дней выходной день переносится на следующий после праздничного рабочий день, за исключением выходных дней, совпадающих с нерабочими праздничными днями с 1 по 8 января — статья 112 Трудового кодекса Российской Федерации.

3. Постановлением Правительства РФ от 10.10.2020 № 1648 в 2021 году перенесены выходные дни: с субботы 2 января на пятницу 5 ноября; с воскресенья 3 января на пятницу 31 декабря; с субботы 20 февраля на понедельник 22 февраля.