



ПЕРЕХОД ОТ ДОКУМЕНТА К ТРЕБОВАНИЮ

С сентября на цифровой платформе «Техэксперт» доступен инновационный сервис «Реестр нормативных требований». Эксперты Консорциума «Кодекс» рассказывают, как он меняет связанные с нормативными и техническими документами бизнес-процессы.

Традиционно специалисты работали с нормативными и техническими документами на бумаге. Развитие информационных технологий позволило разместить документ в электронном виде в профессиональных справочных системах и реализовать сервисы, которые снизили трудозатраты специалиста. Но сам документ в такой системе координат остаётся минимальной структурной единицей, что ограничивает возможности для развития сервисов и не соответствует уровню цифровизации экономики.

Для строительной отрасли это особенно актуальная проблема в условиях обязательного перехода к применению технологий информационного моделирования (ТИМ). Способствовать переходу на ТИМ должны, с одной стороны, SMART-стандарты — цифровые нормативные документы с машинопонимаемым содержимым, работу над стандартизацией которых проводит ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты». С другой стороны, уже создан Классификатор строительной информации (КСИ), который является единым всеобъемлющим классификатором для отрасли. С помощью КСИ можно размечать кодами информацию и соединять разные типы данных.

Но для качественных изменений мало добавить в документы машинопонимаемые данные. Чтобы обеспечить комфортную и эффективную работу с «умным» контентом документа — 3D-моделями, выделенными требованиями, кодами классификаторов и т. д. — нужно создать специализированные сервисы.

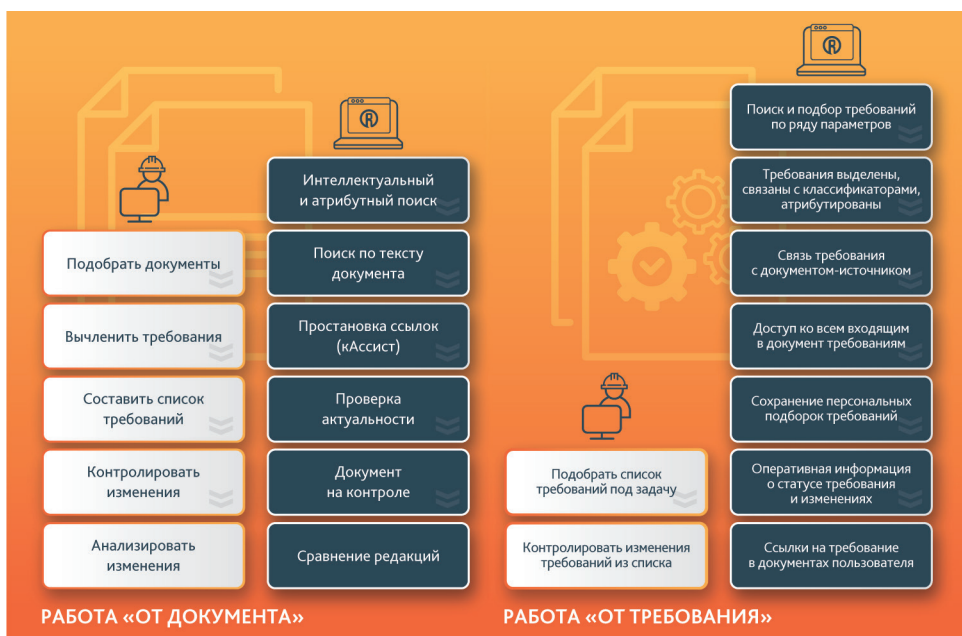
Такие сервисы эксперты Консорциума «Кодекс» успешно развивают уже много лет — их элементы в том или ином виде есть во всех профессиональных справочных системах «Кодекс» и «Техэксперт». Новые SMART-сервисы запускаются в линейке «Техэксперт SMART» — её флагманский

продукт «Техэксперт SMART: Проектирование» был создан для специалистов строительной отрасли и помогает легче перейти на ТИМ.

Один из ключевых SMART-сервисов — «Реестр требований ТР о безопасности зданий и сооружений» — стал темой *прошлого номера*. В этот раз речь пойдёт не столько о самом сервисе, сколько о преобразовании бизнес-процессов при работе «от требования».

Реестр нормативных требований (РНТ) позволяет специалисту сократить временные затраты на поиск нужной информации: нет необходимости читать документ целиком, можно сразу найти все входящие в него требования и выбрать нужные. Также с реестром можно искать требования по кодам КСИ, используя их как фильтр для любых, даже узкоспециализированных задач; экономить время на аналитику и самостоятельную классификацию нормативных требований при проектировании за счёт наличия уже установленных связей с классификаторами. РНТ помогает автоматизировать процесс получения информации об изменении не просто нормативных документов в целом, но и конкретных требований. То же самое и со ссылками в разрабатываемой документации: теперь можно ссылаться на конкретные требования и в случае необходимости — перейти к текстам этих требований в системе. Привычный пользователям цифровой платформы «Техэксперт» сервис индивидуальных подборок документов распространяется теперь и на требования: можно формировать их подборки под свои рабочие задачи.

На приведённой иллюстрации наглядно показано, насколько сокращается объём работы специалиста, когда он начинает работать в рамках системы «Техэксперт» не «от документа», а «от требования». Пользователю нужно лишь подобрать список требований под задачу и контролировать их изменения при помощи различных сервисов внутри системы. Система при работе «от требования» возьмёт большинство рутинных операций на себя — и позволит не только сэкономить время, но и существенно снизить риск ошибок.



ТРЕБОВАНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ: ИТОГИ ВСТРЕЧИ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ НАИКС

2 сентября 2022 года прошло очередное заседание рабочей группы Национальной Ассоциации инженеров-консультантов в строительстве (НАИКС) по нормативному обеспечению цифровизации строительства. Эксперты Консорциума «Кодекс» представили доклад на тему «Требования в информационных системах».

Оксана Лигай, заместитель директора Управления создания информационных продуктов АО «Кодекс», осветила проблематику изменений нормативной документации для достижения потребностей сегодняшнего дня — в том числе информационного моделирования зданий и сооружений. И разработчики документов, и их пользователи должны быть готовы к работе с отдельными нормативными требованиями вместо целых документов. Де-факто пользователи документов всегда работали с отдельными требованиями: редким специалистам для выполнения служебных задач нужны все положения какого-либо одного документа, чаще всего речь идёт о нескольких требованиях из десятков и даже сотен. Причём находиться эти требования могут как в разных частях одного и того же документа, так и в разных документах, приходящих из разных источников и отличных друг от друга по юридической силе. Таким образом, выделение нужных требований из массива документов — это естественный рабочий процесс, который для повышения эффективности требует удобных инструментов. В ответ на многочисленные запросы клиентов Консорциум «Кодекс» несколько лет назад занялся разработкой программных решений для работы с требованиями.

В своём выступлении О. Лигай рассказала о самом первом из таких решений — Реестре нормативных требований (РНТ). Спикер наглядно продемонстрировала, как переход к работе с требованиями меняет бизнес-процессы и сокращает для специалистов количество «ручных» операций. В Реестре, созданном экспертами Консорциума «Кодекс», требование представляет собой дискретную информационную единицу, связанную, с одной стороны, с документом-источником, а с другой — с кодами классификатора, в данном случае — Классификатора строительной информации (КСИ). О. Лигай показала, как коды КСИ помогают искать в Реестре требования под узкопрофильные задачи, а интерфейс РНТ — перейти к работе с требованиями, используя привычные сервисы из профессиональных справочных систем «Кодекс»/«Техэксперт». В завершение выступления спикер рассказала, какие возможности доступны в РНТ сегодня и какие появятся в ближайшем будущем. Среди важных функций, которые находятся на стадии разработки, — сервис «Требование на контроле» и работа с ревизиями (редакциями) требований.

Первый РНТ — Реестр требований ТР «О безопасности зданий и сооружений» — вышел в широкое распространение в сентябре 2022 года. Сейчас он доступен пользователям профессиональной справочной системы «Техэксперт SMART: Проекти-

рование» наравне с другими SMART-сервисами. Об этих SMART-сервисах — Классификаторе строительной информации, цифровых моделях, информационных моделях типовых проектов — рассказала Юлия Резник, начальник отдела развития контентных сервисов и SMART-технологий АО «Кодекс». На их примере она описала вектор налаживания связи между системами и сервисами на цифровой платформе «Техэксперт», анонсировала скорый выпуск реестра требований к строительным изделиям и реализацию связи между информационными моделями и РНТ, а также очертила перспективные планы развития продуктов строительного направления Консорциума «Кодекс».

Вторую часть мероприятия заняла дискуссия по широкому кругу связанных с требованиями вопросов, в которой от Консорциума «Кодекс» также приняли участие технический директор по инновационным архитектурным решениям Руслан Хабибуллин и директор по SMART-технологиям Светлана Дмитриева.

Среди обсуждённых тем: задачи по формированию реестров нормативных требований, в том числе на базе действующей нормативной и технической документации, инструменты для самостоятельного создания таких реестров на цифровой платформе «Техэксперт», целесообразность внесения требований как отдельного фасета КСИ верхнего уровня, инструменты для трекинга требований, проблемы технического устаревания действующих требований нормативных документов и многое другое. Полный отчёт о мероприятии читайте в ноябрьском номере «Информационного бюллетеня Техэксперт».

АКЦИЯ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Для метрологических служб и отделов контроля качества:

Бесплатный доступ к продуктам «Техэксперт: Помощник метролога» и «Техэксперт: Базовые нормативные документы. Лаборатория», а также к системам по охране труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности, эксплуатации зданий

Сроки акции: **с 26 сентября по 21 октября 2022 года**

Получить доступ: <http://docs.cntd.ru/kdbreg/mtr>

Отраслевое сообщество в Telegram: http://t.me/teh_lab

Для специалистов пищевой промышленности:

Бесплатный доступ к продукту «Техэксперт: Пищевая промышленность. Лаборатория» и системам по охране труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности, эксплуатации зданий

Сроки акции: **с 18 октября по 11 ноября 2022 года**

Получить доступ: <http://docs.cntd.ru/kdbreg/food>

Отраслевое сообщество в Telegram: <http://t.me/expertprod>

Специальные условия
на дальнейшее сопровождение для всех участников!

ОДИННАДЦАТЫЙ ФОРУМ ПО ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА «ИТОПК-2022»

13–15 сентября 2022 года в пермском Дворце культуры им. Ю. А. Гагарина состоялся одиннадцатый форум по цифровизации оборонно-промышленного комплекса «ИТОПК-2022». Консорциум «Кодекс» принял в нём участие.

Мероприятие было организовано Издательским домом «Коннект» при поддержке коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, Минпромторга России, Минцифры России, ФСТЭК России, Росстандарта и правительства Пермского края. Консорциум «Кодекс» выступил информационным партнёром мероприятия, а также отправил делегацию экспертов для участия в программе форума.

Всего в мероприятии принял участие 861 делегат, а в рамках пленарного заседания и тематических секций было представлено 164 доклада. На форуме также присутствовали спикеры от Консорциума «Кодекс». 14 сентября в секции № 1 «Цифровая трансформация предприятия ОПК» выступил вице-президент Консорциума «Кодекс» Алексей Чернышов. Он очертил круг возможностей, которые даёт предприятиям внедрение Систем управления требованиями (СУТр) и SMART-стандартов, причём как для цифровизации промышленности, так и для выстраивания импортонезависимости. Среди прозвучавших в выступлении тем: роль SMART-стандартов в реализации принципов Индустрии 4.0, значение SMART-стандартов для отдельного предприятия и кооперации, развитие системы «умной» стандартизации, возможности, которые даёт переход от работы с документами к работе с требованиями, и инструменты для такого перехода на цифровой платформе «Техэксперт».

Отдельно была рассмотрена возможность использования SMART-стандартов и систем управления требованиями для выстраивания взаимосвязи между промышленными предприятиями, профильными ассоциациями и Государ-

ственной информационной системой промышленности (ГИСП).

15 сентября в рамках секции № 5 «Стандарты для цифровой трансформации» от лица ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты» выступила заместитель руководителя Информационной сети «Техэксперт» Ольга Денисова. В фокусе её доклада были цифровые технологии в стандартизации, в том числе использование искусственного интеллекта для анализа нормативной и технической документации, повышение цифровой зрелости документов по стандартизации, а также вопросы развития отечественных SMART-стандартов. Подробный отчёт по итогам форума и обзор самых интересных докладов читайте в ноябрьском выпуске бюллетеня «Техэксперт».



СЕМИНАР РОССИЙСКО-КИТАЙСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО СТАНДАРТАМ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОГО АВИАСТРОЕНИЯ

7 сентября 2022 года состоялся семинар Российско-Китайской координационной рабочей группы по стандартам в области гражданского авиастроения. С российской стороны участвовали в том числе представители Консорциума «Кодекс» и ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты».

Мероприятие прошло в закрытом онлайн-формате и было посвящено развитию цифровых документов по стандартизации и возможностям их использования, а также обмену опытом между российскими и китайскими стандартизаторами.

С приветственными словами перед участниками выступили заместитель генерального директора Китайского аэро-политехнического учреждения (CAPE) Хуан Юминь и директор отдела международного сотрудничества Государственной администрации КНР по регулированию рынка (SAMR) Лю Сян. С российской стороны прозвучали вступительные слова генерального директора Российского института стандартизации (ФГБУ «РСТ») Дениса Миронова и начальника управления стандартизации Росстандарта Ирины Киреевой.

В начале семинара директор отдела взаимодействия с Международной электротехнической комиссией SAMR Ли Дунфан рассказал, как идёт работа над цифровыми стандартами в национальной системе стандартизации КНР. В ответ заместители директора ФГБУ «РСТ» Алексей Иванов и Виктория Осипова осветили подход к регулированию цифровых стандартов в российской национальной системе стандартизации и повышению их цифровой зрелости. Главный инженер-программист департамента исследований в области цифровой трансформации стандартов CAPE Чжан Янтао посвятил свой доклад требованиям

к цифровым стандартам, их категориям и критериям оценки, а его коллега Цай Цзиньхуэй — изучению и применению цифровых стандартов в китайской авиапромышленности. Генеральный конструктор АО «ОКБ „Аэрокосмические системы“» Дмитрий Шевелёв представил проект перехода на единые сквозные стандарты в цифровом проектировании авиационных бортовых систем и оборудования.

Закрывал мероприятие доклад руководителя Центра зарубежных и международных стандартов Консорциума «Кодекс» Ольги Денисовой. Как заместитель председателя российского ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты», она рассказала о рабо-

те самого комитета, дала дефиницию SMART-стандартам, указала их место в классификации машиночитаемых стандартов ИСО/МЭК и значение для цифровой экономики будущего, известной как Индустрия 4.0.

Также О. Денисова сделала обзор первой редакции ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Основные положения» и описала возможности для разработки и использования SMART-стандартов, которые даёт созданная Консорциумом «Кодекс» цифровая платформа «Техэксперт». Отдельно были упомянуты инструменты для работы с требованиями как ключевой структурно-логической единицей

SMART-стандарта — от подготовленных Реестров нормативных требований (РНТ) до полноценной Системы управления требованиями (СУТр) с самым широким функционалом.

В завершение мероприятия участники обсудили прозвучавшие доклады и наметили направления дальнейшего сотрудничества. В фокусе внимания оказалось использование технологий машиночитаемого текста и элементов искусственного интеллекта для разработки требований и построения системы нормативной и технической документации предприятия.

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ

20–21 сентября 2022 года Российский союз промышленников и предпринимателей провёл Межведомственную научно-практическую конференцию «Импортозамещение материалов, оборудования и технологий в области общегражданского и транспортного строительства».

Соорганизаторами конференции стали Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, Комитет РСПП по инвестиционной политике и институтам развития и Комиссия РСПП по химической промышленности. Участие приняли представители Государственной Думы, Минпромторга, Минстроя, Минтранса и других государственных органов. Мероприятие также поддержал Консорциум «Кодекс».

Открывая конференцию, президент РСПП Александр Шохин обозначил проблемы, с которыми столкнулись предприятия строительного комплекса. Также он перечислил имеющиеся инструменты поддержки: отраслевые планы импортозамещения, специальные программы ФРП, промышленная ипотека, гранты, поддержка промышленных кластеров и т. д. По словам А. Шохина, для координации, обобщения успешных практик и внесения совместных предложений при РСПП создан Координационный совет по импортозамещению и технологической независимости.

Заместитель председателя Комитета Госдумы по экономической политике Станислав Наумов означил тенденции в регулировании строительства. Председатель Комитета РСПП по инвестиционной политике, институтам развития и экспортной поддержке Игорь Вдовин отметил, что ранее 95% дорожной техники Россия закупала у зарубежных партнёров. Заместитель министра промышленности и торговли РФ Виктор Евтухов подтвердил факт высокой импортозависимости. В то же время он отметил, что в рамках лизинга ежегодно закладывается финансирование, в том числе на субсидирование

процентных ставок по привлекаемым инвестициям и вложению средств в производство техники. «Мы ориентированы на расширение производства, выпуск новой техники, в том числе в рамках обратного инжиниринга», — сказал В. Евтухов, уточнив, что задачи импортозаместить всё нет.

По словам министра транспорта Андрея Костюка, в сфере ВПК есть предприятия, которые готовы производить электронику и микрочипы при условии надёжного финансирования НИОКР Минтрансом и Минпромторгом. Первый заместитель директора Фонда развития промышленности Алексей Кузнецов напомнил, что ФРП с 2015 года занимается льготным финансированием предприятий обрабатывающих отраслей: за это время займы на общую сумму более 280 млрд рублей получили 800 предприятий.

Заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию Андрей Лоцманов подчеркнул: стандарты во всём мире использу-

ются для защиты местных производителей. Он также отметил важность государственного контроля и обязательной сертификации. Об их значении говорит многолетняя практика взаимодействия Комитета РСПП с отраслевыми объединениями, например Ассоциацией производителей радиаторов отопления (АПРО). После введения обязательной сертификации доля рынка добросовестных российских производителей выросла с 17% до 70%, было открыто несколько новых заводов.

В ходе выступления этих и других спикеров сформированы предложения по формированию стратегических документов для импортозамещения в дорожно-строительной отрасли.

Консорциум «Кодекс» поддерживает курс на импортозамещение и обеспечивает интеграцию с отечественным прикладным ПО. Узнать больше о возможностях импортозамещения на цифровой платформе «Техэксперт» можно по ссылке: <https://cntd.ru/importozameshenie>.



**Импортозамещение
и платформа
«Техэксперт»**

В основе платформы «Техэксперт» лежат собственные разработки АО «Кодекс», базирующиеся на современных российских технологиях и мировом опыте в сфере IT.

Продукты торговых марок «Кодекс» и «Техэксперт» полностью соответствуют требованиям импортозамещения. Они зарегистрированы в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, что на государственном уровне подтверждает их отечественное происхождение и качество.

КОНСОРЦИУМ «КОДЕКС» ПРОВЁЛ ТУРНИР ПО ШАХМАТАМ СРЕДИ СОТРУДНИКОВ

2 сентября 2022 года в петербургском офисе Консорциума «Кодекс» среди сотрудников компании прошёл турнир «Шахматная корона». Участие в нём принял и президент Консорциума Сергей Тихомиров.

В Консорциуме «Кодекс» уже несколько месяцев действует шахматный клуб для сотрудников. Основная задача клуба — создать для специалистов Консорциума развивающее пространство вокруг древней и захватывающей стратегической игры. В клубе коллеги тренируются, а также изучают стратегии, стили и комбинации. Шахматы — это не только развлечение, но и хороший «тренажёр» для ума. Они позволяют переключить внимание, отвлечься от рутинных задач, не снижая интеллектуальной активности. В результате специалисты обновляют свои мыслительные паттерны, находят нестандартные решения рабочих задач и, как следствие, создают более качественные продукты для цифровой платформы «Техэксперт».

Чтобы поддержать соревновательный дух, 2 сентября Консорциум «Кодекс» провёл первый турнир по шахматам среди сотрудников «Шахматная корона».

Испытать свои силы решились 16 специалистов, в их числе — президент Консорциума Сергей Тихомиров. Вели и судили турнир тренеры шахматного клуба Иван Коцур и Никита Квитко.

В результате в мужском зачёте победил Борис Сорин, второе место занял Константин Шубин, а третье —

Сергей Мартьянов. Среди женщин первое место взяла Юлия Чернова, второе и третье — Елена Кувшинова и Ксения Полищук соответственно. Все участники турнира получили грамоты, а победители — ещё и ценные подарки: сертификаты интернет-магазина Ozon на сумму 20000, 15000 и 5000 рублей.



«ВСЁ ЗАВИСИТ ОТ НАС»: ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПАРТНЁРСКИХ КОМПАНИЙ «КОДЕКС»

С 6 по 10 сентября 2022 года Консорциум «Кодекс» провёл традиционную конференцию для руководителей партнёрских компаний. Более 200 представителей со всей России собрались на Горном Алтае для обмена опытом.

Разработчики Консорциума «Кодекс» рассказали о развитии программных решений на платформе «Техэксперт», новых модулях и перспективных сервисах. Особое внимание было уделено цифровым документам нового типа — SMART-стандартам — и основанным на машинопонимаемом контенте SMART-сервисам. Поскольку главной структурно-логической единицей SMART-стандарта является нормативное требование, важную роль во всех бизнес-процессах, связанных с документами, начинают играть инструменты для работы с требованиями. Разработчики Консорциума «Кодекс» представили актуальную концепцию и планы развития линейки программных решений для работы с требованиями на цифровой платформе «Техэксперт».

Важной темой конференции стал и вопрос интеграции: большинство пользователей предпочитают взаимодействовать с документами непосредственно из приложения, которое является главным рабочим инстру-

ментом. Консорциум «Кодекс» для этой цели давно создал и постоянно дорабатывает интеграционный модуль «кАссист». Разработчики модуля продолжают расширять число интегрированных приложений — офисных, конструкторских, систем управления жизненным циклом продукции и нормативно-справочной информацией. Среди приоритетных направлений развития модуля «кАссист» — увеличение количества интегрированных отечественных приложений и добавление возможности проставлять ссылки на отдельные нормативные требования вместо целых документов.



Специалисты, внедряющие и сопровождающие продукты цифровой платформы «Техэксперт» на предприятиях, рассказали о потребностях пользователей и сформулировали запросы к разработчикам. В частности, вызвавший большой интерес сервис «Реестр нормативных требований технического регламента о безопасности зданий и сооружений» выявил запрос на инструменты для ведения пользователями собственных реестров нормативных требований. Причём источником для таких реестров должны выступать как внешние, так и внутренние нор-

мативные документы предприятия. Разработчики, в свою очередь, заверили, что работа над искомым инструментом уже ведётся.

Обсудив все насущные вопросы и уделив должное внимание живой алтайской природе, представители партнёрской сети разъехались по своим городам, чтобы работать над цифровизацией российской экономики ещё активной.

Ведь, как гласит слоган прошедшей конференции, всё зависит от нас.

ИТОГИ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОГО ЧЕЛЛЕНДЖА «ДОБРОЕ ЛЕТО»

В конце лета волонёрское движение «Нечужие» провело благотворительный челлендж. Целый месяц сотрудники Консорциума «Кодекс» совершали добрые дела и рассказывали о них в соцсетях под хештегом #доброелето.

Социальная ответственность — это для Консорциума «Кодекс» не просто слова, но корпоративная культура и, можно сказать, стиль жизни. Помогать тем, кто нуждается, думать о своих сотрудниках и протягивать руку помощи руководство Консорциума старалось на протяжении всей истории предприятия.

«Нечужие» провозжат #доброелето

Более 9 лет Консорциум «Кодекс» организует благотворительные мероприятия и поддерживает проекты, ориентированные на помощь тем, кто оказался в сложной жизненной ситуации. Весь август длился благотворительный челлендж «Доброе лето», организованный волонёрским движением Консорциума «Кодекс» «Нечужие». Участники совершали добрые дела и рассказывали о них в соцсетях под хештегом #доброелето.

Целью проекта было показать, как просто прикоснуться к благотворительности и мотивировать других на свершения. В течение августа сотрудники Консорциума продемонстрировали, какие разные добрые дела бывают и как легко их на самом деле совершать — иногда прямо рядом с домом, без особых усилий и вложений.

Так, за месяц «Нечужие» помогли приюту «Пудель Хелп» и проекту «Онко Вики. Детская онкология», очистили лес от пластика, поддержали цветущий сад во дворе, взяли из приюта собачку Ричи, обеспечили прописку нуждающемуся в химиотерапии, чтобы он мог получить качественную медицинскую помощь по ОМС. Ещё волонёры проекта становились донорами крови, сортировали и передавали на переработку мусор, принимали участие в акции «Дети

вместо цветов» и совершали другие добрые дела. Подробнее о последнем проекте — ниже.

Дети вместо цветов

«Дети вместо цветов» — давний и известный проект фонда помощи хосписам «Вера», приуроченный к 1 сентября. В этом году к акции решили подключиться и сотрудники Консорциума «Кодекс».

Замысел акции в том, чтобы весь класс на 1 сентября подарил учителю один общий букет вместо множества отдельных. А сэкономленные деньги переводятся на помощь тяжелобольным детям.

Безусловно, этот процесс надо организовать и договориться с родителями и учителями. Но если все «за», то получается большое и общее доброе дело. А самое главное, что все включены в процесс: родители, дети, учитель. Каждый чувствует сопричастность и знает, что «их помощь не завянет» — таков слоган акции.

Школьники получают атрибутику — наклейки и ленточки, учитель — благодарность от фонда и грамоту для класса. Благодаря чёткой инструкции на сайте акции организовать такое мероприятия в классе нетрудно, главное — желание участников.

В этом году участники акции собрали более 55 миллионов рублей. Это значит, что сотни семей с тяжелобольными детьми по всей России получают коляски, кислородные концентраторы, медицинские кровати, расходные материалы и специальное питание.

Подробнее о других проектах «Нечужих» читайте в следующих выпусках. И присоединяйтесь: только вместе мы сможем сделать мир чуточку лучше.



ПЕРСОНАЛЬНЫЕ E-MAIL-РАССЫЛКИ: СВОЕВРЕМЕННОСТЬ, ЧЁТКОСТЬ, РЕГУЛЯРНОСТЬ

Как не упустить действительно важные новости из своей профессиональной сферы? Что позволит оперативно узнавать об изменениях в нужных документах, не заходя в справочные системы? Сэкономить время на поиске информации поможет настройка почтовых рассылок.

Интенсивность внешних информационных потоков требует усиленной концентрации. При этом на работе специалисту важно сосредоточиться на событиях своей тематики: следить за новостями, оперативно узнавать, какие корректировки внесены в используемые им материалы.

Постоянный мониторинг ресурсов занимает много времени. К тому же играет роль человеческий фактор: по невнимательности сотрудник может упустить действительно важные при решении рабочих вопросов данные.

Пользователям цифровой платформы «Техэксперт» держать руку на пульсе поможет персональная настройка рассылок. Специалисту совсем не обязательно каждый раз заходить в справочные системы: сервис позволит получать регулярные сведения об изменениях в документах на контроле и из новостной ленты на электронную почту.

Как настроить рассылки?

Нужно зайти в профиль пользователя, проверить, указан ли почтовый адрес, и во вкладке «Рассылки» отметить, какие e-mail-сообщения необходимо получать (рис. 1 [1]).

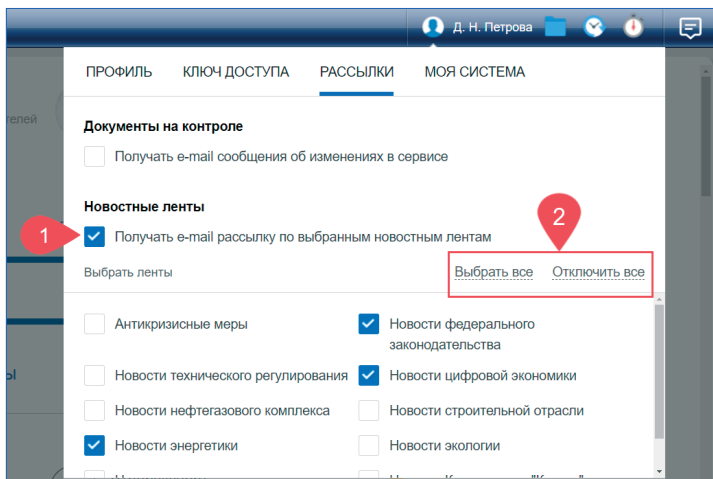


Рис. 1. Настройка новостных рассылок

Уведомления от сервиса «Документы на контроле» позволяют своевременно отследить изменения в каждом материале, поставленном на контроль. Из письма можно сразу перейти в документ, чтобы изучить обновлённую информацию и применить её в решении рабочих задач.

E-mail-рассылки по новостным лентам позволяют сэкономить время на поиске и обработке данных, не пропустить ничего важного и сфокусироваться на определённых событиях. В настройках можно включить получение сразу всех новостей или отдельных тематических рубрик. Например, по цифровой экономике и федеральному законодательству (рис. 1).

Нужные категории отмечаются галочками в чек-боксах. Также можно мгновенно включить или отключить рассылки по всем новостным лентам с помощью кнопок «Выбрать все» и «Отключить все» соответственно (рис. 1 [2]).

В чём удобство сервиса?

Благодаря рассылкам не нужно вручную проверять, нет ли изменений в конкретных материалах и рубриках:

когда появится что-то актуальное, система сама «просигнализирует» об этом e-mail-сообщением. Рассылка приходит на почтовый ящик в одно и то же утреннее время, что поможет пользователю узнать новую информацию сразу по приходе на работу.

Информация в рассылках подаётся чётко и без лишних деталей, так что письмо не потеряется в информационном потоке. Если какая-то новость заинтересует, можно перейти в справочную систему по ссылке «Читать дальше».

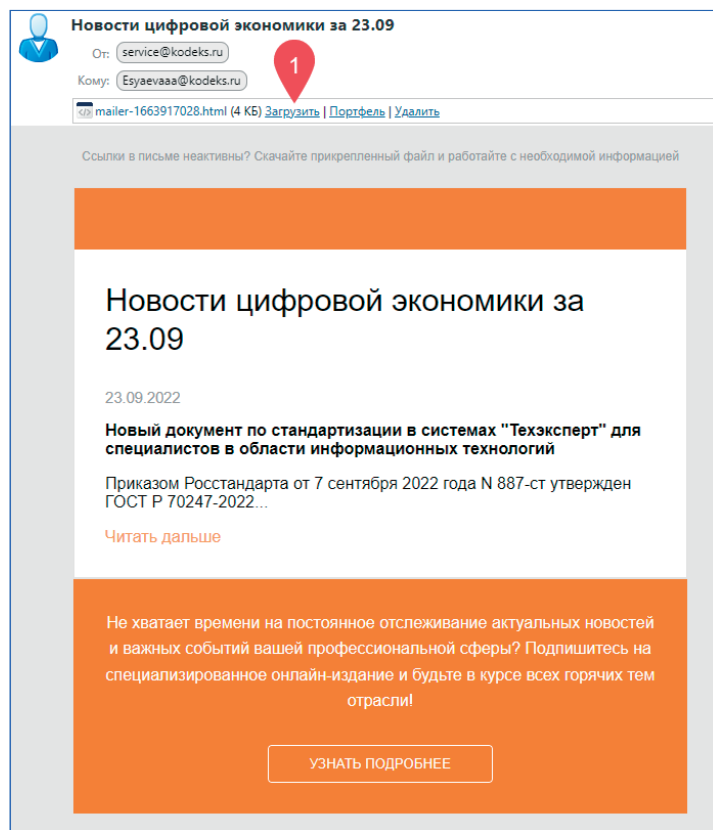


Рис. 2. Рассылка на электронной почте

Важное уточнение: если просмотр почты осуществляется через веб-интерфейс, то ссылка «Читать дальше» может не сработать. Это происходит из соображений безопасности. Для того чтобы перейти к полному тексту, необходимо скачать вложение, прикреплённое к сообщению (рис. 2 [1]). Ссылка откроется при условии, если на компьютер установлен интеграционный модуль «Кассист».

Используя возможности e-mail-рассылок, специалист сможет черпать профессиональную информацию даже в тот момент, когда функционала систем нет под рукой.

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

 vk.com/rukodeks

 youtube.com/rukodeks