



«ТЕХЭКСПЕРТ: МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС» — НЕЗАМЕНИМЫЙ ПОМОЩНИК ПРОФЕССИОНАЛОВ

В преддверии Дня металлурга мы от всей души поздравляем специалистов с профессиональным праздником и напоминаем о нашем специализированном отраслевом продукте «Техэксперт: Металлургический комплекс». Подробнее о системе рассказала продукт-менеджер Консорциума «Кодекс» **Кристина Дерягина**.

Это не имеющая аналогов профессиональная справочная система, которая содержит крупнейшую подборку нормативно-правовых и нормативно-технических документов, справочную и консультационную информацию для специалистов, работающих на крупных предприятиях металлургического комплекса. С помощью широкого функционала, наличия обширной базы нормативной документации, консультаций и комментариев специалистов на предприятиях оптимизируется контроль за процессами и их эффективность.

«Техэксперт: Металлургический комплекс» — незаменимый помощник для металлургов (в зоне компетенций которых внедрение качественно новых способов плавления металлов, проверка рабочих на местах, контроль за оборудованием, процессом, его эффективностью), инженеров, конструкторов, начальников цехов, главных специалистов по обработке металлов.

В составе системы уникальные сервисы, актуальные справочные материалы и картотеки.

Так, сервис «ГОСТы на продукцию» позволяет получить подборку действующих ГОСТов на интересующий вид продукции. В разделе представлен отдельный рубрикатор, сформированный в соответствии с Общероссийским классификатором стандартов (ОКС). В каждой из рубрик находятся справки, информация в которых представлена в удобном табличном варианте. Таблицы заполнены действующими ГОСТами на определённый вид продукции.

Со справочными материалами по основным системам менеджмента можно ознакомиться с помощью сервиса «Системы менеджмента». Раздел содержит статьи и консультации по внедрению систем менеджмента качества (СМК), охраны труда, проектного, экологического, энергетического менеджмента на предприятии и прохождению сертификации и аккредитации.

Сервис «Цифровые модели» содержит эталонные 3D-модели стандартных изделий, разработанных на основе нормативно-технических документов. С помощью фильтров по заданным параметрам можно легко найти необходимую 3D-модель.

В актуальных справочных материалах представлены подборки разъяснений Росстандарта об ошибках и опечатках в ГОСТах, концепция бережливого произ-

водства, документы по стандартизации, правила разработки, утверждения и применения документов национальной системы стандартизации, подробная справка об особенностях стандартизации оборонной продукции (товаров, работ, услуг) по государственному оборонному заказу.

Картотека зарубежных и международных стандартов содержит каталог карточек зарубежных и международных стандартов от разработчиков: ASTM, DIN, ASME, BSI, API и др. Карточки представлены на языке оригинала с автоматическим переводом для ознакомления.

В системе представлена уникальная библиотека данных «Картотека НТИ». Огромный массив о существующей нормативно-технической информации представлен в виде исходных данных — номера, названия, даты, принявшего органа.

Картотека аттестованных методик (методов) измерений поможет найти нужную методику по основным интересующим характеристикам и ключевому слову (тип измерения, пределы измерения, а также контактной информации о разработчике методики). Представлена возможность поставить интересующую методику на контроль и отследить её актуальность.

В **Картотеке ТУ** содержатся карточки технических условий. Реализована возможность их расширенного поиска — по коду КГС, разработчику и по нескольким параметрам одновременно. В карточках пользователям доступны данные о разработчике и статусе документа.

С помощью **Картотеки типов средств измерений** можно получить информацию о наименовании СИ, его типе, обозначении типа, номере в госреестре, производителе, сроке свидетельства, заводском номере. Картотека создана на основе данных ФГИС «Аршин» и поможет в решении практических вопросов контроля и учета средств измерений.

Специализированные возможности системы:

- Отраслевая новостная лента. Подписка на новостную ленту по металлургическому комплексу

- Комментарии, статьи, консультации по металлургии

- Сравнение норм и стандартов с подборкой сравнений по металлургической отрасли

- Обзор изменений законодательства представлен документами в области металлургии

- Законодательство России — нормативно-правовые акты (законы, указы, распоряжения, постановления и др.)

«Техэксперт: Металлургический комплекс» решает вопрос комплексного обеспечения руководящими документами всех служб предприятия. Ежедневное обновление через интернет и функция «Документы на контроле» обеспечивают актуальность информации и снижают временные издержки на анализ изменений. За счёт единого продукта для всех специалистов, работающих с НТД, снижаются транзакционные издержки при взаимодействии отдельных служб, ускоряется запуск новых технологических процессов.

ИНСТРУМЕНТЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА В МЕТРОЛОГИИ

Информационная сеть «Техэксперт» провела для специалистов метрологии в организациях практический вебинар «Служба главного метролога. Инструменты бережливого производства для повышения эффективности работы службы». Эксперт и практикующий специалист Андрей Бойцов поделился опытом по внедрению бережливого производства и ответил на вопросы участников.

В рамках программы вебинара были рассмотрены такие темы, как применение инструментов бережливого производства, определение целей для него, соблюдение требований метрологического надзора, разработка плана внедрения бережливого производства.



«Бережливое производство сегодня модный тренд, но, к сожалению, не многие умеют им пользоваться. Я сталкиваюсь с ситуациями, когда происходит внедрение ради внедрения, а не ради результата. Сейчас очень важно предприятиям получать ресурсы, дополнительные способы выживания в непростых экономических условиях. И бережливое производство как раз один из тех драйверов роста, который позволяет добиваться экономического результата, улучшать производство и работу сотрудников, не используя дополнительные внешние ресурсы», — пояснил А. Бойцов.

Бережливое производство — философия ведения экономики предприятия, набор инструментов и определённый подход. Так, по словам эксперта, обращается большое внимание на вовлечённость персонала, желание и возможность специалистов сотрудничать как друг с другом, так и с предприятием. Это одна из главных задач, которая стоит при внедрении метрологии бережливого производства.

«Одно из направлений в службе главного метролога — взаимодействие с организациями по проведению поверки инструментов и приборов, калибровки, испытаний и т. д., чтобы не возникало такой серьёзной проблемы, как проведение замеров неправильным инструментом. Безусловно, сложно переоценить роль метрологов в контроле качества продукции. Если система контроля не налажена должным образом, то дефекты выявляются уже при использовании клиентами, что ведёт к потере доверия и снижению закупочной цены. Методы управления качеством продукции, а соответственно, мето-

ды проведения замеров, измерений и самое важное — их легитимность, имеют очень большое значение», — отметил А. Бойцов.

Основные направления действий по внедрению бережливого производства: уменьшение материало-, ресурсоёмкости продукции, снижение запасов и издержек на собственное производство. Основным инструментом является метод JIT — Just-in-time — точно вовремя. Он обеспечивается инструментом «вытягивающего» производства — «Канбан», или план-заказ. По нему в производство подаются только те комплектующие, которые нужны для выпуска заказанной (и оплаченной) клиентом продукции и в том количестве, которое необходимо для её комплектации.

Как отметил А. Бойцов, метрологическая служба должна вести управ-



ление контрольным, измерительным и испытательным оборудованием. Обеспечение средствами измерения основного и вспомогательного производства предприятия производится под руководством начальника инструментального цеха, на которого возлагаются обязанности и ответственность по организации и проведению необходимых работ по метрологическому обеспечению предприятия.

Для успешного внедрения бережливого производства необходимо стан-

дартизировать управление контрольным, измерительным и испытательным оборудованием, разработать процедуры замены морально устаревших и изношенных СИ, определить контролируемые параметры и СИ при изменении номенклатуры выпускаемой продукции. Требуется обеспечение контроля технологических процессов и готовой продукции, не обеспеченных средствами измерения, а также актуализация документации и проведение инструктажа ответственных лиц.

Представитель Информационной сети «Техэксперт» Кристина Дерягина рассказала слушателям вебинара о специализированной профессиональной справочной системе «Техэксперт: Помощник метролога» для специалистов метрологических служб. Система не имеет аналогов и содержит крупнейшую подборку нормативно-правовых документов, справочную и консультационную информацию по метрологии.

Стоит отметить, что в системе представлен справочный материал «Бережливое производство», который включает в себя тематическую справку, новости, обзор статей и консультации, а также нормативно-правовые акты, касающиеся бережливого производства. Подробно раскрыты его принципы, инструменты, сферы применения. Представлены национальные стандарты в области бережливого производства, а также дополнительные материалы, которые помогут разобраться в сложных вопросах и дадут ответы на вопросы по внедрению бережливого производства на предприятии.

По окончании вебинара слушатели получили электронные сертификаты участника.

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



vk.com/rukodeks



instagram.com/rukodeks



twitter.com/kodeks • twitter.com/tehekspert



facebook.com/kodeks.ru



youtube.com/rukodeks

КОНСОРЦИУМ «КОДЕКС» — ПАРТНЁР «ОТКРЫТОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ ТЭК! Connect»

Проект «Открытая образовательная платформа ТЭК! Connect» реализуется под эгидой международного инженерного чемпионата «CASE-IN» для поддержки интереса к топливно-энергетическому комплексу, энергосбережению и инженерно-техническому образованию у российской молодёжи.

На образовательной площадке в интерактивном формате представителями ТЭК и смежных отраслей проводятся онлайн-лекции о специфике работы в отрасли, ключевых процессах, актуальных проблемах, технологиях и инновациях, а также мастер-классы по темам личной эффективности, тайм-менеджменту, гибким методам управления проектами, информационной безопасности.

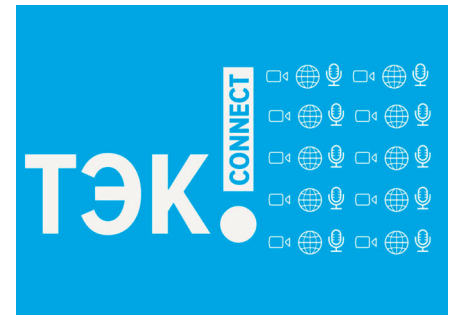
В конце мая представитель Консорциума «Кодекс» Татьяна Петрова выступила с лекцией «Использова-

ние ИТ-решений для работы с документами на предприятиях ТЭК на примере систем "Техэксперт"». Спикер рассказала об информационном обеспечении системы подготовки кадров и роли программных решений «Техэксперт» в автоматизации процессов хранения и ведения документации. Демонстрация возможностей системы «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс» заинтересовала участников лекции. Как прокомментировала одна из слушательниц, наполнение системы различной технической до-

кументацией и большое число полезных сервисов для работы с документами, бесспорно, выделяет её среди аналогов.

Консорциум «Кодекс» подарил сертификаты на право бесплатного онлайн-доступа к системе «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс» до конца года наиболее активным участникам лекции.

Проект «ТЭК! Connect» стартовал в марте 2020 года, и работа платформы продлится как минимум до конца нынешнего года.



ЭКСПЕРТЫ ОБСУДИЛИ РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ МЕТРОЛОГИИ

В конце мая в Московском политехническом университете состоялся круглый стол «Профессия метролог: прошлое, настоящее, будущее», приуроченный ко Дню метрологии. Организатором выступила кафедра стандартизации, метрологии и сертификации.

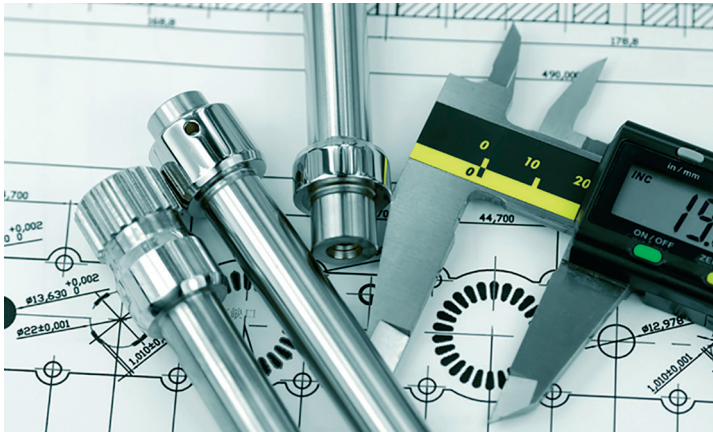
Мероприятие прошло в онлайн-формате в виде активного диалога между участниками, в числе которых были сотрудники кафедры, промышленные партнёры, представители дружественных институтов, магистранты и студенты.

Тематика круглого стола не ограничивалась ролью метролога в современном производстве. Профессор кафедры

«Стандартизация, метрология и сертификация» МосПолитех С. Зайцев рассказал предысторию появления в праздничном календаре Всемирного дня метрологии. Заместитель директора по науке ФГУП «ВГНИИМС» Ф. Булыгин в своём выступлении поднял вопрос восприятия понятия «метрология» и о месте метрологии в обыденной жизни, сделал акцент на проблемы, которые могут возникнуть, если науке об измерениях уделять мало внимания.

Представитель Информационной сети «Техэксперт» Н. Каширина рассказала о способах получения достоверной и актуальной нормативно-технической документации, которая востребована и необходима в практической деятельности метролога. Спикер также разъяснила, на какие ресурсы «Техэксперт» удобнее ссылаться в презентациях, научных проектах, методических материалах; какими инструментами проще пользоваться в самостоятельной и коллективной работе.

По итогам круглого стола участники пришли к выводу о необходимости популяризации профессии и привлечения абитуриентов, которые в будущем станут молодыми специалистами-метрологами.



Дорогие друзья!

Консорциум «Кодекс» рад поздравить вас с профессиональными праздниками! Желаем успехов в вашей трудовой деятельности, новых интересных проектов, крепкого здоровья и отличного настроения. Пусть ваш профессионализм всегда служит людям, и в любых начинаниях вам сопутствует удача.

ИЮЛЬ

- 18 День создания органов государственного пожарного надзора в России (госпожнадзора)
- 19 День металлурга
- 26 День ВМФ

АВГУСТ

- 2 День железнодорожника
- 9 День строителя

СЕНТЯБРЬ

- 6 День работников нефтяной, газовой и топливной промышленности (День нефтяника)
- 8 День финансиста
- 9 День тестировщика
- 12 День программиста
- 27 День машиностроителя
- 28 День работника атомной промышленности

ОКТАБРЬ

- 4 День гражданской обороны
- 5 Всемирный день архитектуры
- 5 Международный день врача
- 14 День стандартизатора
- 18 День работников пищевой промышленности
- 18 День работников дорожного хозяйства
- 30 День инженера-механика

ВСЁ О СЕРВИСАХ, ИЛИ КАК РАБОТАТЬ УДОБНО

С каждым случалась ситуация, когда срочно требуется найти документ, который использовался очень давно. И если не помнишь ни точное название, ни дату, ни каких-либо атрибутов, а время поджимает, то в ход идут все подручные средства: поиск по названию, поиск по атрибутам, поиск по ситуации, вопросы коллегам и ещё поиск, поиск, поиск и время...

История

В профессиональных справочных системах «Кодекс» и «Техэксперт» такого с пользователями точно не случится. Сервис «История» надёжно хранит всю нужную информацию: поисковые запросы и документы за вчерашний день, сегодняшний, за месяц или целый год. Но и это ещё не всё. Теперь нет необходимости отдельно хранить документы, которые часто используются. Сервис ведёт статистику и в один клик предоставит список наиболее востребованных документов, который при необходимости можно сохранить и распечатать (рис. 1).

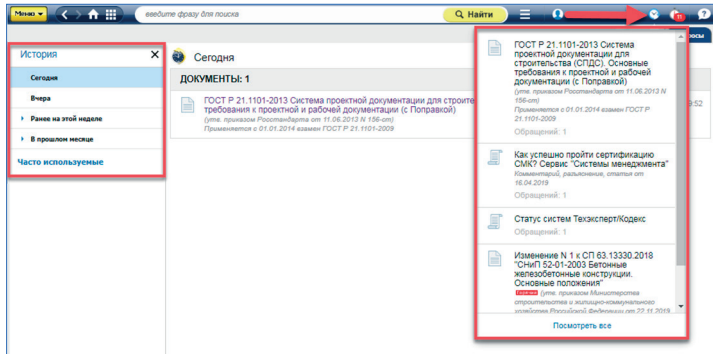


Рис. 1. Сервис «История»

Закладки

С наступлением эпохи Интернета бумажные технологии всё больше уступают свои позиции электронным. А как привычно было оставлять заметки на полях, ставить закладки, выписывать важные моменты. В документах систем «Кодекс» и «Техэксперт» «Закладка» играет ту же роль, что и в обычной книге: это пометка в тексте, позволяющая легко найти нужный фрагмент снова. Можно создать сколько угодно закладок и присвоить каждой из них уникальное имя, чтобы легко их опознавать.

Необходимо выбрать нужный документ или его фрагмент (это может быть любой документ системы: нормативный, правовой, технический, комментарий эксперта, образец или форма), кликнуть правой кнопкой мыши и выбрать «Установить закладку» (рис. 2).

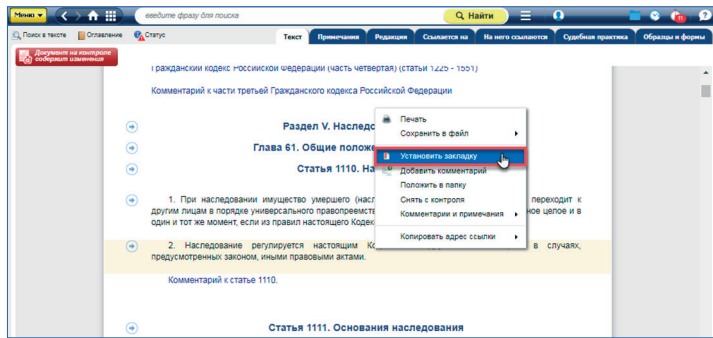


Рис. 2. Сервис «Закладки»

Все документы с закладками будут автоматически помещены в выбранной при сохранении папки, перейти к которым можно в любой момент с помощью кнопки «Папки пользователя». Для удобства текст с закладкой будет выделен цветом и отмечен специальным значком.

Для удаления закладки нужно выделить её в папке и, кликнув правой кнопкой мыши, выбрать «Удалить выбранные элементы».

Комментарии

Рукописные заметки на полях книг или документов — хороший инструмент, чтобы сохранять идеи, мысли или планы. Цифровые технологии делают этот инструмент максимально удобным.

Комментарии в электронных документах систем «Кодекс» и «Техэксперт» позволяют не только записывать, но и делиться идеями с коллегами. Это самый простой и удобный способ сконцентрироваться на важных задачах всей командой.

Для того чтобы оставить комментарий, необходимо кликнуть правой кнопкой мыши в любой части документа, выбрать «Добавить комментарий» (рис. 3 [1]) и вписать нужную информацию.

Для коллективной работы нужно установить отметку «Публичный комментарий» и нажать «Готово» (рис. 3 [2]). Дважды кликнув по комментарию, можно сохранить его, скорректировать текст или удалить.

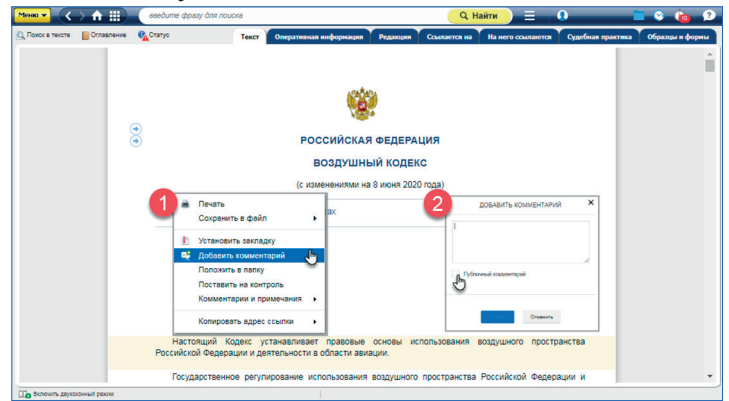


Рис. 3. Сервис «Комментарии пользователя»

Для поиска комментария достаточно зайти в Папку пользователя — Документы с комментариями. Выбрать нужный поможет информация о том, кто и когда его оставил, а также фильтр и сортировка.

Служба поддержки пользователей

Каждый день сотни специалистов решают рабочие задачи с помощью профессиональных справочных систем «Кодекс» и «Техэксперт», используют нормативные документы, справочную информацию, услуги и сервисы. Но когда возникают вопросы и нужна помощь экспертов, на помощь приходит «Служба поддержки пользователей» (рис. 4). Это удобный сервис, который позволяет в режиме единого окна задать вопрос, обратиться к экспертам или получить дополнительные услуги:

- заказать разработку документации;
- заказать типовую проектную документацию;
- найти документ или уточнить его статус;
- запросить международные и зарубежные стандарты;
- получить информацию о строительном материале/инструменте;
- получить помощь по работе с системой;
- оценить качество услуг, высказать предложения по улучшению;
- обратиться за помощью по продукту «Аналитик регионального законодательства».

Чтобы воспользоваться сервисом, необходимо перейти на страницу «Службы» любым удобным способом и заполнить все поля формы обращения.

Начинать лучше с меню выбора услуг, так как это поможет правильно определить тематику и сократит время на получение ответа.

При необходимости прикрепляются файлы, содержащие дополнительные сведения о проблеме.

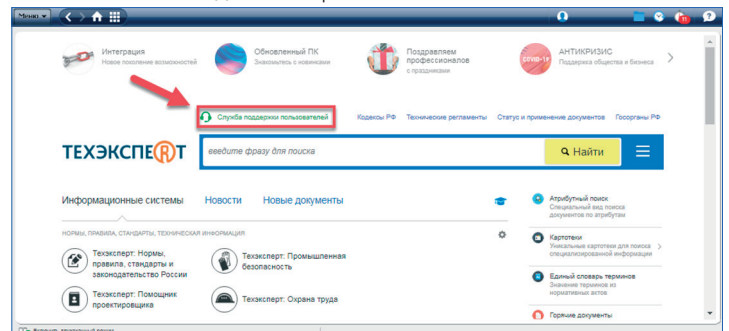


Рис. 4. Служба поддержки пользователей