|  |
| --- |
| СОГЛАСОВАНО  Первый заместитель Председателя Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л.В. Демидов  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 г. |
| Начальник управления  инновационного развития отраслей и регионов ГКНТ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Л. Борознов  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 г. |

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКСПОНАТОВ

выставки инновационных разработок

**«Развитие информационно-коммуникационных технологий в Республике Беларусь»**,

проводимой Консультационно-методическим центром ГКНТ

г. Минск, пр. Победителей, 7, 1-й этаж,

27 марта 2014 года

Оглавление

[Администрация президента 3](#_Toc383507827)

[Национальный центр правовой информации Республики Беларусь 3](#_Toc383507828)

[Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь 5](#_Toc383507829)

[Республиканское унитарное предприятие «Национальный центр электронных услуг» 5](#_Toc383507830)

[Министерство образования Республики Беларусь 8](#_Toc383507831)

[Белорусский государственный университет 8](#_Toc383507832)

[Государственный комитет по стандартизации 10](#_Toc383507833)

[Научно-производственное республиканское унитарное предприятия «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» 10](#_Toc383507834)

[Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» 12](#_Toc383507835)

| **№ п/п** | **Наименование экспоната (тип, марка).**  **Форма представления (натурный образец, макет, планшет и т.д.)** | **Краткая техническая характеристика (назначение, отличительные особенности и преимущества)** | **Внедрение инновационной разработки** | **Форма защиты интеллектуальной собственности** | **Организация-разработчик.  ФИО и контактный телефон заявителя** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Администрация президента | | | | | |
| Национальный центр правовой информации Республики Беларусь | | | | | |
|  | **Электронная копия эталонного банка данных правовой информации Республики Беларусь с информационно-поисковой системой «ЭТАЛОН»**  Электронная презентация, листовки. | Электронная копия эталонного банка данных правовой информации Республики Беларусь с информационно-поисковой системой «ЭТАЛОН». Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь (ЭБДПИ) – основной государственный информационно-правовой ресурс, который формируется и ведется НЦПИ и представляет собой совокупность банков данных «Законодательство Республики Беларусь», «Решения органов местного управления и самоуправления», «Международные договоры». ЭБДПИ распространяется в виде электронной копии с информационно-поисковой системой «ЭТАЛОН» (ИПС «ЭТАЛОН»). Кроме того, в составе ИПС «ЭТАЛОН» распространяются банки данных «Правоприменительная практика», «Формы документов» и «Судебная практика», а также банки данных, формируемые на договорной основе для государственных органов и иных государственных организаций и содержащие правовые акты этих органов и информацию правоприменительного характера.  Информационно-поисковая система «ЭТАЛОН-ONLINE» – ресурс, посредством которого предоставляется доступ ко всему массиву законодательства Республики Беларусь (ЭБДПИ), а также к документам судебной и правоприменительной практики в сети Интернет. В настоящее время НЦПИ создано мобильное приложение данной системы для планшетов и смартфонов на базе Android.  В сети Интернет НЦПИ созданы и функционируют Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь ([www.pravo.by](http://www.pravo.by)), Правовой форум Беларуси ([www.mir.pravo.by](http://www.mir.pravo.by)).  Целью создания указанных ресурсов является обеспечение реализации права граждан и юридических лиц на получение полной, достоверной и своевременной правовой информации, возможность доступа к официально опубликованным и систематизированным нормативным правовым актам, документам судебной и правоприменительной практики, популяризация деятельности государственных органов в правовой сфере, правовое просвещение и пропаганда, предоставление площадки для обмена мнениями по правовым вопросам.  Основным преимуществом использования в деятельности государственных органов и организаций, представителей бизнеса и иных заинтересованных в получении правовой информации ИПС «ЭТАЛОН» и ИПС «ЭТАЛОН-ONLINE» является доступ к эталонной правовой информации | ИПС «ЭТАЛОН», ИПС «ЭТАЛОН-ONLINE», Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, Правовой форум Беларуси, Детский правовой сайт находятся в эксплуатации |  | Национальный центр правовой информации.  Гаев Андрей Анатольевич, директор НЦПИ тел.:  +375(17)279 99 09 |
| Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь | | | | | |
| Республиканское унитарное предприятие «Национальный центр электронных услуг» | | | | | |
|  | **Услуги информационной системы MailGov, услуги Государственной системы управления открытыми ключами электронной цифровой подписи (ГосСУОК), услуга «Электронный документооборот», электронные услуги общегосударственной автоматизированной информационной системы (ОАИС)**  Плакат-баннер, листовки | Система защищенной электронной почты для государственных органов и организаций «Mailgov» (далее — СЗЭП «Mailgov») предназначена для автоматизации и упорядочивания процессов информационного взаимодействия между органами государственного управления Республики Беларусь, государственными организациями Республики Беларусь и иными предприятиями и организациями Республики Беларусь.  Основной задачей СЗЭП Mailgov является обеспечение защищенного автоматизированного обмена конфиденциальной информацией, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, между органами государственного управления Республики Беларусь, государственными и иными организациями и предприятиями Республики Беларусь с использованием ЭЦП на базе современных информационных и телекоммуникационных технологий.  ОАИС - единая государственная информационная система, обеспечивающая интеграцию государственных информационных ресурсов, информационное взаимодействие и доступ в установленном порядке субъектов информационных отношений к информации, содержащейся в них.  ОАИС является базовым компонентом государственной системы оказания электронных услуг.  Структура ОАИС:  - базовый программно-технический комплекс;  - ведомственные программно-технические комплексы, реализующие технологическое взаимодействие с базовым программно-техническим комплексом по интеграции в ОАИС информационных ресурсов;  - интегрированные в ОАИС базовые и иные государственные информационные ресурсы;  - единый портал электронных услуг для граждан и организаций (интернет-портал);  - портал для государственных органов и организаций (интранет-портал).  Услуга электронного документооборота предназначена для автоматизации документооборота и архивному хранению документов  организаций любого типа и формы собственности посредством построения системы электронного документооборота (СЭД) на базе компонентов и модулей СЭД «Облачный Канцлер».  Услуга электронного документооборота РУП «Национальный центр электронных услуг» включает обследование, установку и внедрение СЭД «Облачный Канцлер», подготовку пользователей к работе с ПО, сопровождение ПО и модулей СЭД «Облачный Канцлер».  Система электронного документооборота (СЭД) «SMBusiness» предназначена решать задачи по автоматизации делопроизводства, созданию единого архива документов в организациях любого типа и формы собственности.  Услуга электронного документооборота РУП «Национальный центр электронных услуг» включает обследование, установку и внедрение СЭД «SMBusiness», подготовку пользователей к работе с ПО, сопровождение ПО и модулей СЭД «SMBusiness» |  |  | Республиканское унитарное предприятие «Национальный центр электронных услуг»,  Ильин Андрей Анатольевич, директор,  тел: +375(17)392 52 77 |
| Министерство образования Республики Беларусь | | | | | |
| Белорусский государственный университет | | | | | |
|  | **Система электронного документооборота аккредитованной испытательной лаборатории E-Lab.**  Плакат, электронная презентация, листовки. | E-Lab представляет собой электронную систему клиент-серверной архитектуры, разработанную на основе свободного программного обеспечения: Debian GNU/Linux, Web-server Apache, сервер баз данных Firebird с использованием сервера приложений PHP. Система работает под управлением операционных систем Windows и Linux. Работа осуществляется через Web-интерфейс в многопользовательском режиме с разделением прав доступа посредством широко распространённых браузеров: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera и др. Многолетняя эксплуатация E-Lab продемонстрировала высокий технический уровень разработки, обеспечивающей работу в соответствии с системой менеджмента качества предприятия международного стандарта ИСО/МЭК 17025-2007 «Общие требования к компетенции испытательных и калибровочных лабораторий». Действующая системаE-Lab размещена на сервере НИИ ЯП БГУ по адресу <http://lar.inpnet.net/el/>.  Позволяет унифицировать электронный документооборот аккредитованных испытательных лабораторий в соответствии с международными стандартами ИСО/МЭК 17025, ИСО 9001 и ИСО 9004. Система работает надежно, в круглосуточном режиме без сбоев, полностью обеспечивает защиту от несанкционированного доступа и обладает высокой скоростью отклика на пользовательские запросы, обеспечивает наглядность и доступность информации, что существенно упрощает работу пользователей, не допуская их к излишней информации. В целом, система E-Lab обеспечивает единый интерфейс для целого ряда бесшовно интегрированных приложений. Позволяет отказаться от импортных закупок современных программных средств для обеспечения деятельности аккредитованных испытательных лабораторий организаций и предприятий Республики Беларусь, а также организовать экспорт отечественных разработок программных продуктов | Законченная разработка, имеющая внедрения.  Дополнительно может быть настроена в соответствии с требованиями заказчика | В 2008 г. на компьютерную программу «Система управления лабораторной информацией E-Lab» получено свидетельство №051 Национального центра интеллектуальной собственности РБ | Научно-исследовательское учреждение «Институт ядерных проблем» Белорусского государственного университета, Черепица Сергей Вячеславович, заведующий лабораторией аналитических исследований, кандидат физико-математических наук, тел.:  +375(29)651 33 91 |
| Государственный комитет по стандартизации | | | | | |
| Научно-производственное республиканское унитарное предприятия «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» | | | | | |
|  | **Информационные ресурсы Национального фонда технических нормативных правовых актов.**  **Полнотекстовые информационно-поисковые системы ИПС «Стандарт» версии 3, ИС «Таможенный союз. Техническое регулирование».**  Плакат, электронная презентация, листовки. | Назначение: информационное обеспечение в области технического нормирования и стандартизации. Полнотекстовые информационно-поисковые системы созданы с использованием Интернет-технологий, предоставляются пользователям посредством парольного доступа либо устанавливаются на сервере предприятия. В составе информационно-поисковых систем доступны свыше 69 тыс. текстов документов, более 215 тыс. библиографических описаний документов. Функциональные возможности информационно-поисковых систем позволяют автоматизировать следующие виды работ:  - информационное обеспечение;  - управление фондом документов предприятия;  взаимодействие при разработке документов.  Обеспечивается контекстный, расширенный, тематический поиск, поиска по ключевым словам. Результаты поиска отображаются в виде таблицы и обеспечивают просмотр:  - библиографической информации;  - текстов документов, поправок и изменений.  Библиографическая информация предоставляется с использованием технологии гиперссылок. Просмотр текстов документов, поправок и изменений к ним обеспечивается в браузере функционально аналогичном Acrobat Reader. Полнотекстовые информационно-поисковые системы являются официальными ресурсами Государственного комитете по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), тексты стандартов имеют статус официальных электронных изданий.  Комплексное предоставление полной и достоверной информации о международных, региональных стандартах, техническом законодательстве ЕС и Таможенного союза, национальных стандартах Республики Казахстан, Республики Беларусь, Российской Федерации. Возможность просмотра как непосредственно межгосударственного стандарта, так и национальных (государственных) стандартов Республики Казахстан, Республики Беларусь, Российской Федерации, принятых на его основе.  Оперативный доступ к документам и целевое доведение информации об изменениях к ним.  Сокращение затрат предприятий на информационное обеспечение.  Автоматизация процессов управления фондом документов предприятия.  Возможность подключения и систематизации собственных документов предприятия.  Внедрение современных технологий в сферу деятельности служб стандартизации и инженерно-технических работников. | Полнотекстовые информационно-поисковые системы внедрены более чем на 800 предприятиях Республики Беларусь, Российской Федерации. | Национальный фонд технических нормативных правовых актов, полнотекстовые информационно-поисковые системы включены в Государственный регистр информационных систем. | Научно-производственное республиканское унитарное предприятия «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»,  Яковлева Наталья Михайловна, начальник отдела, тел.: +375(17)262 15 21. |
| Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» | | | | | |
|  | **Разработать и создать эталон единицы ослабления электромагнитных колебаний в диапазоне частот от 0 до 37,5 ГГц.**  Электронная презентация, листовки. | Эталон предназначен для проведения поверки, калибровки и метрологической аттестации средств измерений, используемых в сотовой телефонной связи для контроля трактов распространения сигналов СВЧ-диапазона. В приборостроении и при эксплуатации радиоэлектронного оборудования будет использоваться при измерении потерь и параметров согласования; при испытании технических средств по параметрам электромагнитной совместимости.  Создание эталона позволит предоставить предприятиям республики надежные, сравнимые в мировом масштабе и прослеживаемые измерения | Научно-исследовательская работа находится в стадии выполнения | Патент РБ на полезную модель №6788 | Белорусский государственный институт метрологии, начальник производственно-исследовательского отдела радиоэлектронных измерений Галыго Александр Васильевич, тел. +375(17)335 50 70. |
|  | **Исследовать и модернизировать аппаратуру для воспроизведения коэффициента амплитудной модуляции и создать на ее основе исходный эталон единицы коэффициента амплитудной модуляции.**  Электронная презентация, листовки. | Эталон единицы коэффициента амплитудной модуляции предназначен для воспроизведения, хранения и передачи единицы коэффициента амплитудной модуляции средствам измерительной техники в диапазоне частот от 10 кГц до 425 МГц. Эталон может применяться для поверки, калибровки и метрологической аттестации средств измерений коэффициента амплитудной модуляции.  Эффективность эталона единицы коэффициента амплитудной модуляции определяется значением метрологических характеристик. | Создан исходный эталон единицы коэффициента амплитудной модуляции с метрологическими характеристиками, удовлетворяющими требованиям технического задания | - | Белорусский государственный институт метрологии, начальник производственно-исследовательского отдела радиоэлектронных измерений Галыго Александр Васильевич, тел. +375(17)335 50 70. |

Заведующий отделом КМЦ ГКНТ А.В.Михайловский