Развитие информационной инфраструктуры в условиях реализации политики импортозамещения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре

Департамент информационных технологий

Ю.И. Торгашин
Директор Департамента

Нормативные документы

- Доктрина информационной безопасности РФ от 09.09.2000 N Пр-1895;
- РП РФ от 17.11.2008 № 1662-р «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 года»;
- Указ Президента РФ от 12.05.2009 № 537 «О Концепции национальной безопасности РФ до 2020 года»;
- РП РФ от 17.12.2010г. №2299-р «О плане перехода федеральных органов исполнительной власти и федеральных бюджетных учреждений на использование свободного программного обеспечения (2011–2015 годы)»;
- РП РФ от 01.11.2013 № 2036-р «Об утверждении Концепции развития отрасли информационных технологий в РФ на 2014 — 2020 годы и на перспективу до 2025 года»;
- ПП РФ от 17.12.2014 № 1388 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий в целях внедрения наилучших доступных технологий и импортозамещения в рамках подпрограммы «Обеспечение реализации государственной программы» государственной программы РФ «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности»;

Нормативные документы

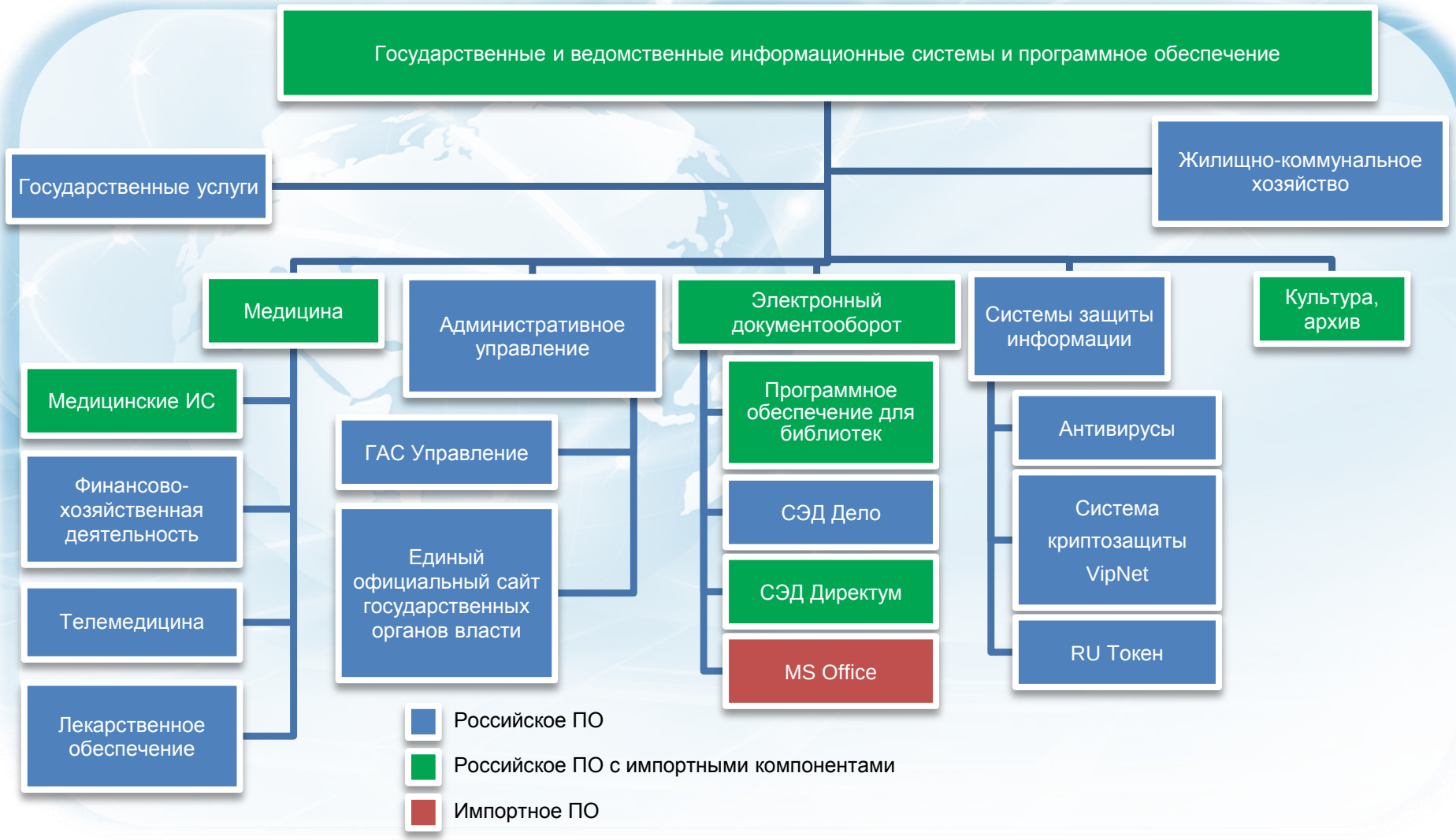
- ФЗ от 31.12.2014 N 531-ФЗ «О внесении изменений в статьи 13 и 14 ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и Кодекс РФ об административных правонарушениях»;
- РП РФ от 27.01.2015 № 98-р «Об утверждении плана первоочередных мероприятий по обеспечению устойчивого развития экономики и социальной стабильности в 2015 году»;
- ФЗ от 29.06.2015 N 188-ФЗ «О внесении изменений в ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и статью 14 Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
- ПП РФ от 16.11.2015 N 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
- РП РФ от 26.07.2016 № 1588-р «Об утверждении плана перехода в 2016-2018 годах федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов на использование отечественного офисного программного обеспечения».

Меры по поддержке импортозамещения

На региональном уровне:

- **Закон от 10 июля 2010 года №114-оз «Об инновационной деятельности…»**
  - Постановление правительства от 23 декабря 2010 г. № 370-п «О порядке предоставления субсидий за счет средств бюджета … организациям, осуществляющим инновационную деятельность»
- **Закон от 1 июля 2013 г. № 61-оз «О государственных информационных системах…»**
  - Постановление губернатора от 26 мая 2014 г. № 63 «О координации мероприятий по использованию информационно-коммуникационных технологий в деятельности государственных органов»
    - Приказ Депинформтехнологий № 121 от 24.06.2014 «О формах плана информатизации…»
- **Закон от 24 октября 2013 года № 101-оз «О регулировании отношений, направленных на функционирование контрактной системы в сфере закупок…»**
  - Постановление правительства от 6 декабря 2013 года №530-п «Об утверждении Порядка взаимодействия … при предоставлении … инвестиций за счет средств бюджета ….»;
    - Приказ Депгосзаказа от 19.08.2015 №76 «Об утверждении методики по разработке технических заданий … для обеспечения государственных нужд…»
    - Приказ Депинформтехенологий-Югры от 18.06.2015 №117 «О Регламенте согласования технических заданий, требований, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации ….»

Информационные системы и программное обеспечение, используемые в органах власти и местного самоуправления



Тестирование свободно-распространяемого и российского программного обеспечения (ПО)

С целью обеспечения импортозамещения в сфере информационных технологий в Депинформтехнологий Югры проводится тестирование отечественной операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (разработчик АО «НПО РусБИТех») и свободно - распространяемого офисного ПО на ее основе.

Отечественная операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» - предназначена для создания на ее основе автоматизированных систем в защищенном исполнении, обрабатывающих информацию со степенью секретности «совершенно секретно» включительно.

Преимущества:

- Отечественная разработка (зарегистрирована в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных).
- Наличие сертификатов ФСТЭК, ФСБ.

Недостатки:

-Невозможность использования большинства прикладного ПО, разработанного для Windows

-Проблема обеспечения взаимодействия с доменами Windows

- Невозможность использования в качестве контроллера домена удовлетворяющей требованиям существующей инфраструктуры корпоративной сети

Офисное программное обеспечение LibreOffice на основе операционной системы «Astra Linux Special Edition»

Преимущества:

- Свободно-распространяемое ПО

Недостатки:

- Неполная совместимость с MS Office
- Отсутствие поддержки макросов MS Office
- Отсутствие почтового клиента, полностью поддерживающего групповую работу MS Exchange

Модернизация подсистемы защиты информации корпоративной сети органов государственной власти

Исполнение плана импортозамещения программного обеспечения (Приказ Минкомсвязи России №96 от 01.04.2015)

Используемые средства защиты информации до 2016 года

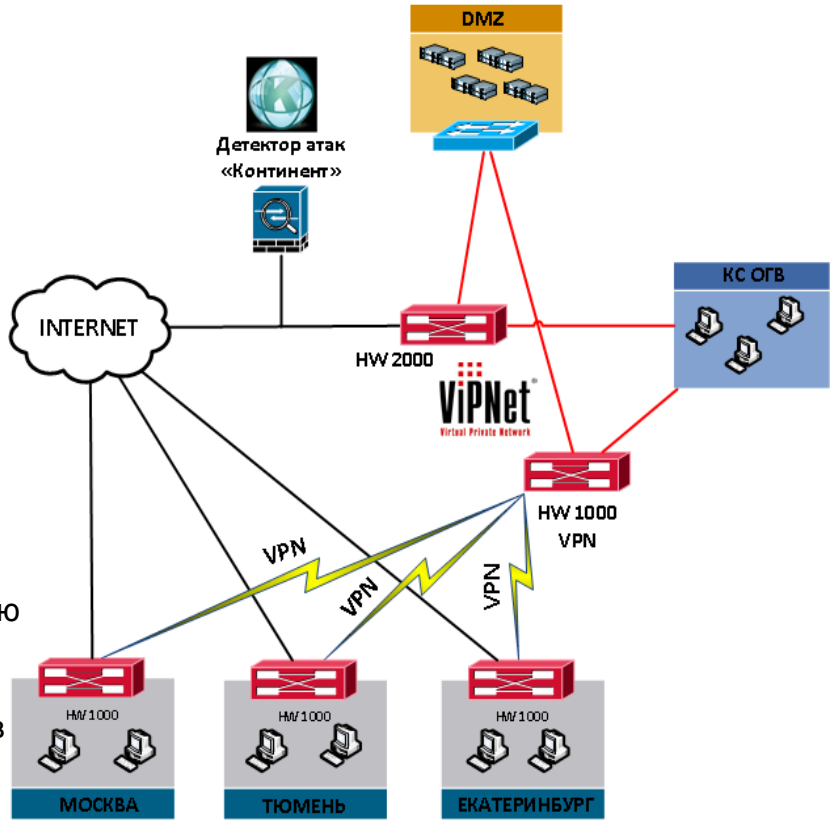
- Межсетевой экран CheckPoint UTM-1, Израиль
- Система обнаружения вторжений Cisco IDS-4215, США

Используемое оборудование с 2016 года

- ViPNet Coordinator HW2000, Россия
- ViPNet Coordinator HW1000, Россия
- Система обнаружения вторжений «Континент» 3.7, Россия

Достигнутый эффект

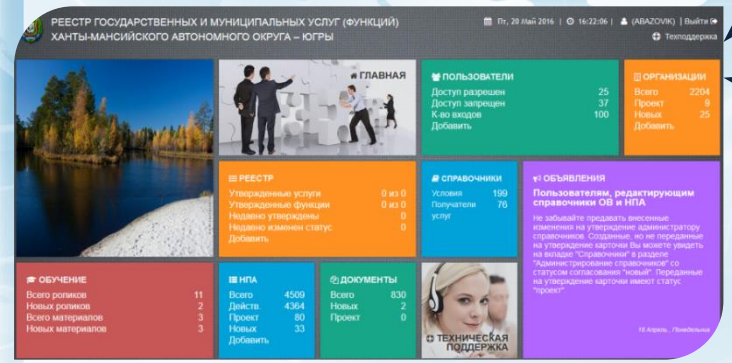
- Реализация государственной политики по импортозамещению
- VPN на алгоритмах ГОСТ
- Высокая пропускная способность новых межсетевых экранов
- Экономический эффект
- Постоянная работа производителя над сертификацией продуктов



Региональный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)

Предоставление государственных и муниципальных услуг в электронной форме в автономном округе осуществляется с помощью **отечественной** Региональной информационной системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Реестр государственных и муниципальных услуг (функций) Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»

Разработчик ООО «ФОРС – Центр разработки»– Югры»



Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)

Заявители

ФОИВ

Государственная автоматизированная информационная система «УПРАВЛЕНИЕ»

РОИВ и ОМСУ

На сегодняшний день загружено:

- Информация о 2882 услугах и подуслугах;
- Информация о 2204 организациях

Автоматизация деятельности многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг

АИС МФЦ Югры **российская** разработка, представляющая собой комплекс программно-аппаратных средств, организационных мероприятий и статусных соглашений, обеспечивающих межведомственное взаимодействие и обращение в МФЦ (разработчик ООО «Систематика»)

К АИС МФЦ Югры подключен **21** многофункциональный центр, **55** территориально обособленных структурных подразделений МФЦ с общим количество окон – **402**

В МФЦ предоставляется **205** государственных и муниципальных услуг (подуслуг), из них:

- федеральных – **68**,
- региональных – **88**,
- муниципальных – **49**.

Единый официальный сайт государственных органов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры www.admhmao.ru

В структуре единого сайта функционирует **41** сайт (**37** официальных сайтов органов власти и **4** тематических сайта).

В **2016** году в рамках импортозамещения осуществлён переход единого сайта на программный продукт «1С Битрикс. Управление сайтом», который включен в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных

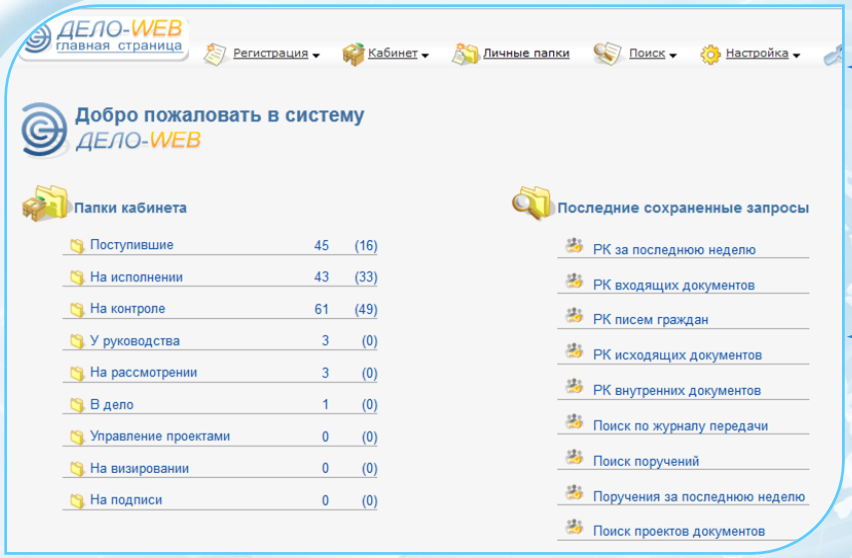
Финансирование на техническое сопровождение сайта, включая приобретение лицензий

Система управления сайтом	Стоимость
IBM WebSphere Portal	300 млн. руб
1С Битрикс. Управление сайтом	3,5 млн. руб

Достигнутый эффект:

- Экономия бюджетных средств;
- повышение работоспособности сайта

Система автоматизации электронного документооборота и делопроизводства «Дело»



Начиная с 2010 года в органах государственной власти Ханты-Мансийского автономного округа – Югры используется система автоматизации электронного документооборота и делопроизводства «Дело» (СЭД «Дело»).

СЭД «Дело» учитывает государственные стандарты по документообороту и архивному хранению, полностью соответствует требованиям Федерального закона № 63-ФЗ «Об электронной подписи» и национальным стандартам в области криптозащиты и включена в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

Разработчиком системы является отечественная компания ООО «Электронные Офисные Системы (Софт)».

Импортозамещение программно-аппаратного комплекса ТИС Югры

В Территориальной информационной системе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (ТИС Югры) используются как **отечественные программные продукты**, такие как **UniAr** (ядро системы, которое позволяет организовывать единые для всего информационного пространства хранилища информации и обеспечивать механизмы для организации полного жизненного цикла информации произвольного типа); **MapFlit** (оболочка геоинформационной подсистемы); **Remote Reporting** (система для сбора и ведения информации), так и продукты иностранных производителей, такие как Oracle, ESRI, Microsoft.

Учитывая появление все более новых отечественных разработок, **до конца 2016 года планируется** выполнить работы по разработке:

- финансово экономической оценки импортозамещения базового программно-аппаратного комплекса ТИС Югры;
- плана мероприятий импортозамещения базового программно-аппаратного комплекса ТИС Югры.

Кроме того, в 2017 году планируется начать работы по поэтапному переводу информационно-технологических компонент ТИС Югры и ее ведомственного сегмента на импортозамещающее программное обеспечение:

- замена базового ПО (систем управления базами данных, серверов приложений Java EE, серверов геоинформационной системы, серверов бизнес анализа, системы сквозной идентификации и аутентификации, сервисной шины, веб-серверов, операционных системы) на аналоги отечественного производства или свободного распространения.

Использование отечественного и свободно-распространяемого программного обеспечения при внедрении системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»

Система-112 развернута на базе специализированного программного обеспечения для автоматизации работы дежурно-диспетчерских служб экстренного реагирования СПО «ИСТОК-СМ», зарегистрированного в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (разработчик ЗАО «Научно-техническая лаборатория «НЭКСТ ТЕХНИКА», г.Владивосток). Комплекс СПО «ИСТОК-СМ» представляет собой систему приема и обработки вызовов о происшествиях от населения, сигналов от объектов мониторинга, мгновенного обмена информацией и групповой работы, служб реагирования различной ведомственной принадлежности.

В 2015 году в рамках создания подсистемы информационной безопасности Системы-112 был осуществлен перевод ее информационно-коммуникационной подсистемы с СУБД Oracle Express Edition (США) на свободно распространяемую объектно-реляционную СУБД – PostgreSQL. Система-112 построена на серверных решениях Компании ДЕПО Компьютерс (российский производитель ИТ-оборудования, г. Москва).

Достигнутый эффект

- Реализация государственной политики по импортозамещению
- Повышение производительности информационной базы данных и системы в целом.
- Решение проблем, связанных с ограничениями используемой версии Oracle

Информирование граждан о российских разработках

В местах обучения граждан, созданных на базе центров общественного доступа (общедоступные библиотеки, культурно-досуговые центры), образовательных организаций, центров занятости населения и центров социального обслуживания населения муниципальных образований автономного округа осуществляется информирование граждан о разработках офисных приложений российского производства.

В процессе обучения слушателей программы «Электронный гражданин», курсу «Электронное правительство» информируют о российских разработках программного обеспечения и оборудования. В 2016 году планируется обучить 1 тыс. человек, уже прошли обучение 535 человек.

Спасибо за внимание!