Мероприятия
Департамента информационных технологий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в сфере импортозамещения

Нормативные документы в сфере импортозамещения программного обеспечения

Правительство РФ

Постановление Правительства 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»

Постановлением Правительства РФ от 16.11.2015 N 1236 устанавливается запрет на закупки иностранного ПО вместе с «Правилами формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных», «Порядком подготовки обоснования невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Минкомсвязь России

Приказ Минкомсвязи России от 01.04.2015 №96 «Об утверждении плана импортозамещения программного обеспечения»

В соответствии с данным Приказом предусмотрены меры о предоставлении преференций отечественному программному обеспечению при осуществлении закупок с привлечением организаций ИТ-отрасли.

Минкомсвязь России

Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (Реестр российского ПО)

Реестр российского ПО создан в соответствии со статьей 12.1 Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» в целях расширения использования российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, подтверждения их происхождения из Российской Федерации, а также в целях оказания правообладателям программ для электронных вычислительных машин или баз данных мер государственной поддержки.

Классификатор программ для электронных вычислительных машин и баз данных (Классификатор)

Классификатор утвержден приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31.12.2015 N 621.
С 2016 года на базе классификатора российского программного обеспечения функционирует Реестр российского ПО.

Нормативные документы в сфере импортозамещения программного обеспечения

Правительство РФ

Распоряжение Правительства 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».

К офисному ПО отнесены следующие классы ПО:
- операционные системы
- редактор текстовых документов
- редактор электронных таблиц
- редактор презентаций
- программное обеспечение электронной почты
- коммуникационное программное обеспечение
- программное обеспечение файлового менеджера
- органайзеры, средства просмотра

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

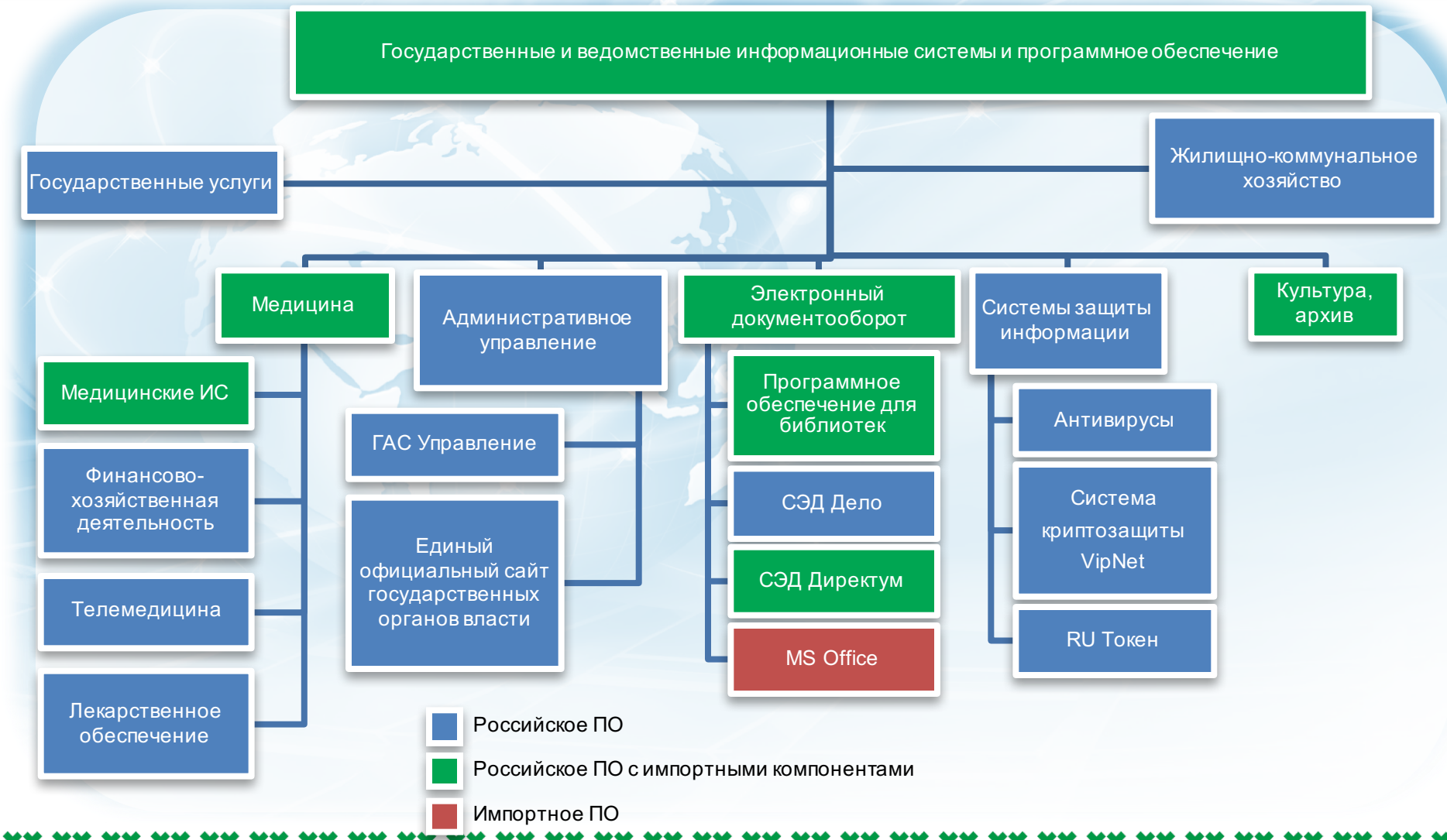
В целях реализации Распоряжение Правительства РФ от 26.07.2016 № 1588-р разработан «План мероприятий перехода исполнительных органов государственной власти автономного округа, подведомственных им государственных учреждений на использование отечественного офисного программного обеспечения в 2017-2020 годах» («дорожная карта»).

Дорожная карта утверждена государственной программой Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Информационное общество Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016-2020 годы»

Распоряжение Губернатора от 27.06.2015 года 134-рг «План перехода на использование в деятельности исполнительных органов государственной власти Ханты-Мансийского автономного округа – Югры программных продуктов и услуг отечественных интернет-компаний»

В целях реализации пункта 10.1 протокола заседания Совета безопасности Российской Федерации от 1 октября 2014 года осуществлена актуализация мероприятий «Плана перехода на использование в деятельности исполнительных органов государственной власти Ханты-Мансийского автономного округа – Югры программных продуктов и услуг отечественных интернет-компаний» (Приложение к распоряжению Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 20 июня 2016 года № 134-рг).

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



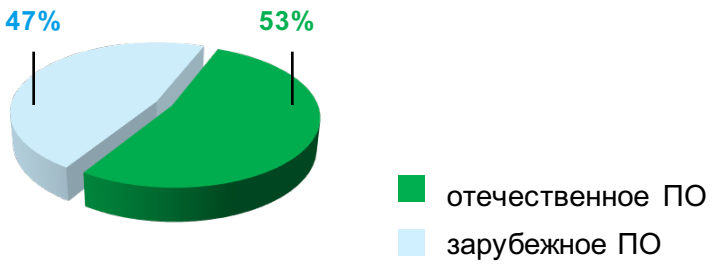
Доля отечественного ПО в исполнительных органах государственной власти и муниципальных образованиях автономного округа

В корпоративной сети исполнительных органов государственной власти автономного округа используется следующее программное обеспечение

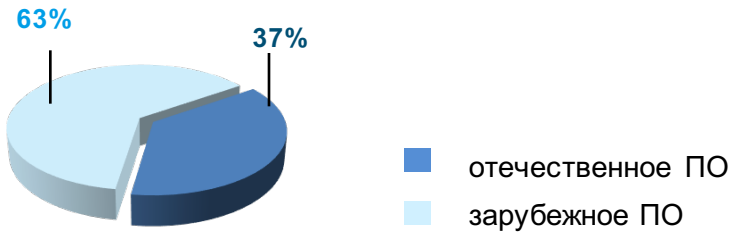
Наименование ПО	Класс ПО	Зарубежное ПО	Кол-во	Отечественное ПО	Кол-во	Отечественное ПО используемое в КС ИОГВ, %
Операционные системы	02.01	Microsoft Windows	2500		0	**0,00**
Редакторы презентаций	04.03	MS PowerPoint	2500		0	**0,00**
Табличные редакторы	04.03	MS Excel	2500		0	**0,00**
Текстовые редакторы	04.03	MS Word	2500		0	**0,00**
Справочно-правовые системы	04.05		0	Консультант - 250 шт. Гарант - 100 шт.	350	**100,00**
Серверное ПО электронной почты		MS Exchange	1		0	**0,00**
Клиентское ПО электронной почты	04.03	MS Outlook	2500		0	**0,00**
Файловый менеджер		В системе Microsoft Windows	2500		0	**0,00**
ПО электронного документооборота	04.11		0	Дело-WEB	2500	**100,00**
Антивирусное ПО и ПО обеспечения информационной безопаности	02.13		0	DrWEB	2500	**100,00**
Системы управления базами данных	02.09	Oracle MS SQL Server db2	42	СУБД Postgres Pro	1	**0,02**

Доля отечественного программного обеспечения, используемого для государственных и муниципальных нужд в 2016 году в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре (%)

Доля отечественного ПО в исполнительных органах государственной власти



Доля отечественного ПО в органах местного самоуправления муниципальных образований



Тестирование свободно-распространяемого и российского программного обеспечения (ПО)

С целью обеспечения импортозамещения в сфере информационных технологий в Депинформтехнологий Югры проводилось 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.
- 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, удовлетворяющего 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.

Отечественное офисное программное обеспечение «МойОфис» (компания «Новые Облачные Технологии»)

Преимущества:

- Отечественная разработка.
- Широкая поддержка программных платформ и устройств (MS Windows, MacOS, Linux, iOS, Android).

Недостатки:

- Отсутствие отдельных опций характерных для MS Office.

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 инфоромации до 2016 года

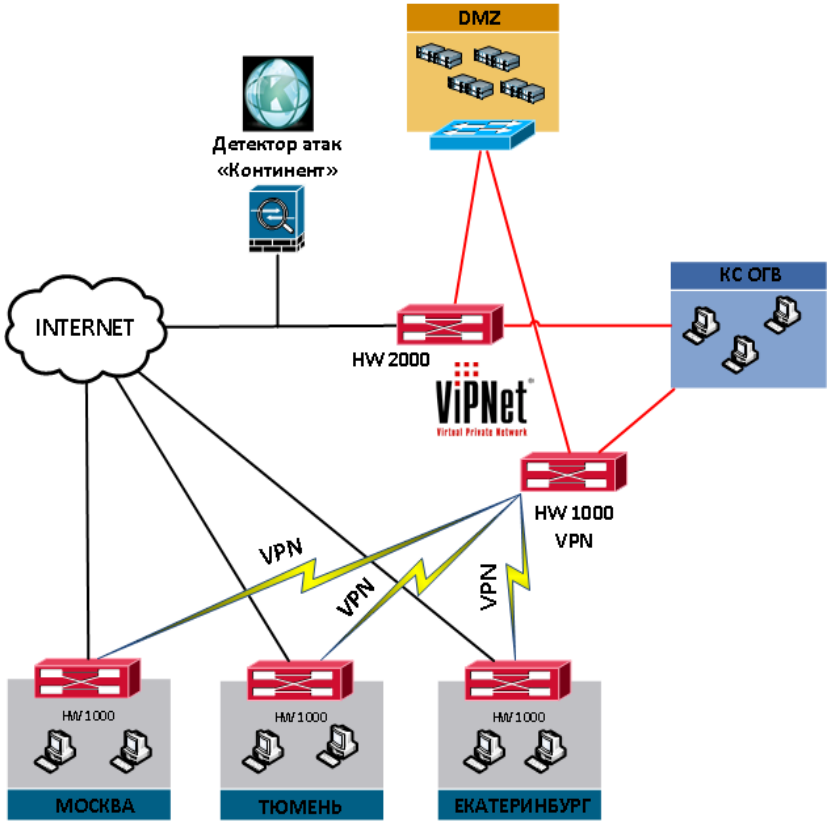
- Межсетевой экран CheckPoint UTM-1, Израиль
- Система обнаружения вторжений Cisco IDS-4215, США

Используемое оборудование с 2016 года

- ViPNet Coordinator HW2000, Россия
- ViPNet Coordinator HW1000, Россия
- Система обнаружения вторжений «Континент» 3.7, Россия
- Средство защиты информации от несанкционированного доступа «Блокхост-сеть К»
- Модуль доверенной загрузки «Блокхост МДЗ»

Достигнутый эффект

- Реализация государственной политики по импортозамещению
- VPN на алгоритмах ГОСТ
- Высокая пропускная способность новых межсетевых экранов
- Экономический эффект составил в среднем 2 млн. руб. в 2016 году
- Постоянная работа производителя над сертификацией продуктов



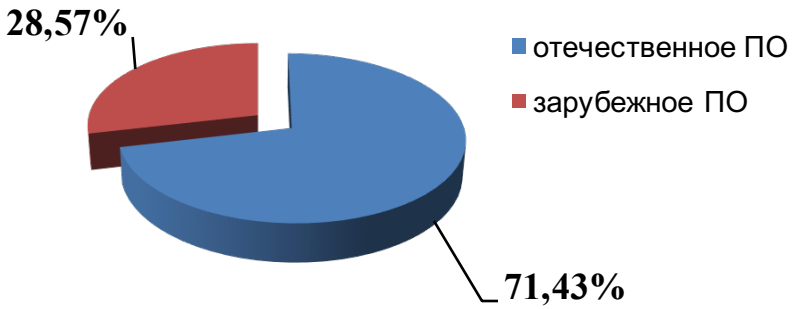
Программное обеспечение, используемое для серверного оборудования и официальных сайтов

В связи с реализацией государственной политики по импортозамещению в сфере информационных технологий в Депинформтехнологий Югры было принято решение с 2016 года не продлять лицензионное соглашение «Microsoft Enterprise Agreement» с компанией Microsoft Ireland Operations Limited.

В 2016 году в рамках импортозамещения осуществлён переход единого сайта государственных органов автономного округа с «**IBM Web Sphere**» на программный продукт **«1С Битрикс. Управление сайтом»**, который включен в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. В структуре единого официального сайта государственных органов автономного округа функционирует 42 сайта (37 официальных сайтов органов власти и 5 тематических сайтов).

Достигнутый эффект:
- экономия бюджетных средств в среднем 2 млн. руб./год, включая приобретение лицензий;
- повышение работоспособности сайта.

Программное обеспечение, используемое для функционирования официальных сайтов муниципальных образований автономного округа

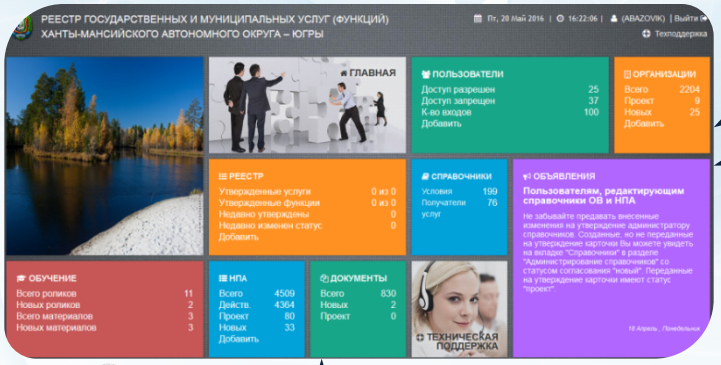


Региональный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)

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» (далее – Система), **разработчик ООО «ФОРС – Центр разработки».**

Для функционирования серверной части Системы применяется программное обеспечение OracleDatabase 11g Release 11.2.0.1.0, Oracle HTTP Server. На Oracle HTTP Server размещено исполняемое приложение Системы, написанное на языке программирования Java.

В настоящий момент в качестве транспортной подсистемы для передачи данных об услугах (функциях) и об органах власти из Системы в Федеральный реестр используется региональная ИС Федерального реестра третьей версии. В качестве СУБД транспортной подсистемы используется PostgreSQL.



РОИВ и ОМСУ

Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)

Заявители

ФОИВ

Государственная автоматизированная информационная система «УПРАВЛЕНИЕ»

На сегодняшний день загружено:

- Информация о 3153 услугах и подуслугах;
- Информация о 2172 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**.

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

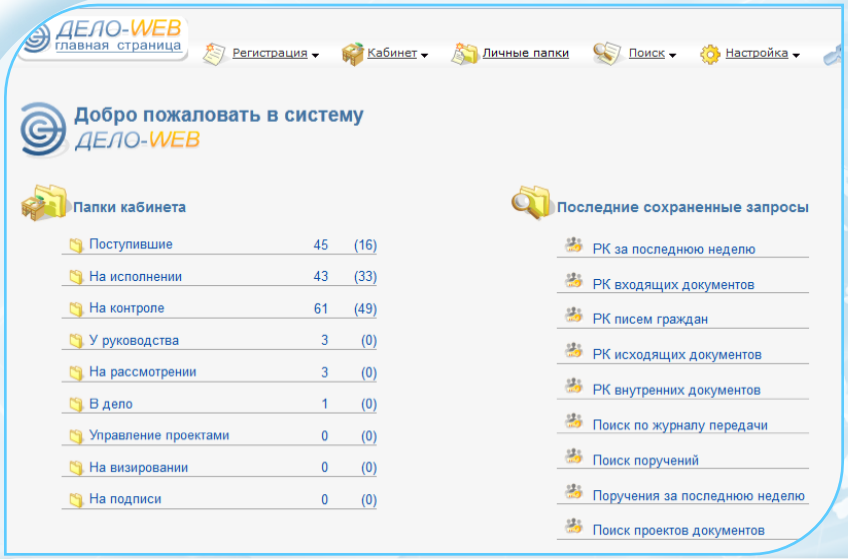
Система-112 развернута на базе специализированного программного обеспечения для автоматизации работы дежурно-диспетчерских служб экстренного реагирования СПО «ИСТОК-СМ», зарегистрированного в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (разработчик ЗАО «Научно-техническая 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.

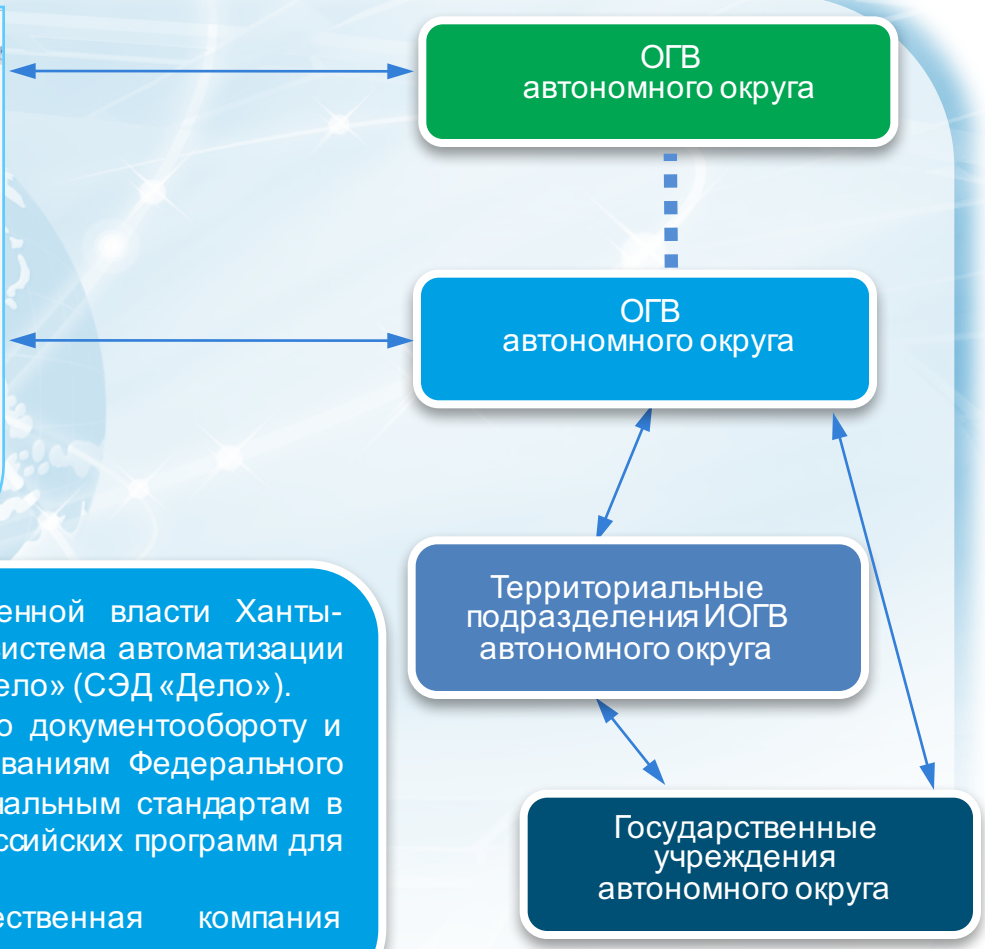
В 2016 году завершен перевод СУБД Системы-112 с Oracle Express Edition (США) на свободно распространяемую объектно-реляционную СУБД – PostgreSQL. Система-112 построена на серверных решениях Компании ДЕПО Компьютерс (российский производитель ИТ-оборудования, г. Москва).

Достигнутый эффект

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

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».

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.

В **2016 году выполнены работы по подготовке:**

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

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 (ОС)) на аналоги отечественного производства (ОС ALT Linux (ООО «Альт Линукс»), ОС Astra Linux (АО «НПО РусБИТех»), СУБД Postgres Pro (компания Postgres Professional) или ПО свободного распространения СУБД PostgreSQL, ГИС сервер GeoServer, Java EE-сервер приложений, Веб-сервер Apache, ПО для бизнес-аналитики JasperReports BI.

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 2016 году прошли обучение и получили сертификат **1000** чел., из них: по программе «Электронный гражданин» – **500** чел.,в т.ч. пенсионеров – **396** чел.; по курсу «Эффективное использование сервисов электронного правительства» – **500** чел., в т.ч. **154** пенсионера.

За счет субсидии, предоставленной из бюджета Пенсионного фонда РФ, обучение основам компьютерной грамотности по программе «Электронный гражданин» прошли **102** неработающих пенсионера. Всего 1102 человека.

В 2017 году планируется обучить **1000** граждан автономного округа по программе «Электронный гражданин», и по курсу «Эффективное использование сервисов электронного правительства».

Спасибо за внимание!