



## Импортозамещение программного обеспечения в органах власти Югры: результаты и перспективы

Шадрин Александр Николаевич,  
и.о. заместителя директора  
Депинформтехнологий Югры





## Нормативно-правовая база

**Доктрина информационной безопасности Российской Федерации, утвержденная Указом Президента РФ от 05.12.2016 № 646**

**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».**

Пункт 5. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, государственным корпорациям и компаниям, акционерным обществам с государственным участием предусмотреть реализацию мероприятий по переходу на использование отечественного офисного программного обеспечения.

**В государственной программе автономного округа «Информационное общество Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2016-2020 годы» утвержден «План мероприятий перехода исполнительных органов государственной власти автономного округа, подведомственных им государственных учреждений на использование отечественного офисного программного обеспечения в 2017-2020 годах»**

**Постановление Правительства РФ от 23.03.2017 № 325 «Об утверждении дополнительных требований к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения, и внесении изменений в Правила формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных»**

**Определены классы офисного программного обеспечения**

**Приказ Минкомсвязи России от 29.06.2017 № 334, которым утверждены методические рекомендации по переходу федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов на использование отечественного офисного программного обеспечения**

**Определены показатели эффективности перехода государственных органов на использование отечественного офисного программного обеспечения**





## План мероприятий перехода в 2017-2020 годах на отечественное офисное программное обеспечение

Мероприятия	Результаты
Анализ отечественного офисного программного обеспечения, используемого в деятельности исполнительных органов государственной власти автономного округа	Определены классы отечественного и зарубежного офисного ПО используемого в деятельности исполнительных органов государственной власти автономного округа.
Реализация пилотного проекта по переходу исполнительных органов государственной власти автономного округа на использование отечественного офисного программного обеспечения	Апробация импортозамещающего офисного ПО: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ отечественных операционных систем AstraLinux (АО «НПО РусБИТех»), Альт Рабочая станция , Альт сервер (ООО «Базальт СПО»), Роса (ООО «НТЦ ИТ РОСА»);</li><li>➤ свободно-распространяемого офисного программного обеспечения LibreOffice (входит в состав отечественных операционных систем);</li><li>➤ отечественных мессенджеров BellChat, Dialog, «Bitrix 24».</li></ul>
Подготовка инфраструктуры для использования отечественного офисного программного обеспечения, в том числе по «облачной» технологии	Подготовка ИТ-инфраструктуры, в которой обеспечивается одновременная работа с существующим прикладным и системным программным обеспечением, информационными системами как в существующей среде Windows, так и среде с использованием отечественных операционных систем семейства Linux.  Подготовка рабочих мест в исполнительных органах государственной власти автономного округа, подведомственных им государственных учреждениях для перехода на использование отечественного офисного программного обеспечения.
Переход исполнительных органов государственной власти автономного округа на использование отечественного офисного программного обеспечения	Внедрение отечественного программного обеспечения в исполнительных органах государственной власти автономного округа.



## Целевые показатели эффективности (%)





## Реализуемые мероприятия

### Мероприятия

Формирование ИТ-инфраструктуры с использованием отечественных операционных систем семейства Линукс

Импортозамещение офисного программного обеспечения: (текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций)

Внедрение отечественного мессенджера

### Решаемые задачи

- обеспечение совместимости информационных систем используемых в ИОГВ с отечественными операционными системами семейства Линукс;
- импортозамещение компонентов зарубежного ПО в составе информационных систем, используемых в ИОГВ;
- обеспечение работы пользователей в ИОГВ с информационными системами и прикладным ПО как в среде Windows, так и Linux;
- обучение пользователей и системных администраторов по работе с системным и прикладным программным обеспечением на основе отечественных операционных систем.

- в ИОГВ осуществляется внедрение свободно-распространяемого пакета офисных программ LibreOffice, который используется в составе отечественных операционных систем. LibreOffice установлен более чем на 70% рабочих местах в исполнительных органах власти автономного округа;
- осуществляется формирование сборок и доработка функционала LibreOffice;
- поддержка формата ODF в информационных системах используемых в ИОГВ.

- проведено тестирование отечественных мессенджеров для использования в ИОГВ;
- до конца 2017 года в исполнительных органах государственной власти автономного округа будет внедрен отечественный мессенджер в составе платформы «Битрикс 24».



### Мероприятия

Организация центра ИТ-компетенций

Формирование ИТ-инфраструктуры с использованием решений виртуализации в составе отечественных операционных систем

### Решаемые задачи

- проектирование сборок программного обеспечения на основе продуктов с открытым кодом для использования в органах государственной власти, включая создание и распространение репозитория, техническую поддержку;
  - организация деятельности технологической площадки для проведения обучения по актуальным направлениям в сфере информационных и коммуникационных технологий;
  - обеспечение работы программных и аппаратных стендов для различных сценариев использования;
  - организация деятельности технологической площадки для проведения (регулярных) конференций, круглых столов, докладов, семинаров и т.д.;
  - экспертиза ИТ-продуктов ИТ-компаний;
  - обучение собственных тьюторов по актуальным направлениям в области информационных и коммуникационных технологий;
  - привлечение талантливой молодежи для реализации ИТ-проектов.
- 
- обеспечение одновременной работы пользователей с программным обеспечением в среде Windows и в среде отечественных операционных систем семейства Linux;
  - создание защищенной виртуальной среды, обеспечивающей функционирование виртуальных машин в условиях разграничение доступа к информационным объектам и по уровням секретности;
  - высокий уровень масштабируемости ИТ-инфраструктуры виртуальных машин.





## Импортозамещение в государственных информационных системах автономного округа

2016 год - переход единого сайта государственных органов автономного округа на отечественный программный продукт «1С Битрикс. Управление сайтом».

2016 год - перевод баз данных Системы «112» на свободно распространяемую СУБД PostgreSQL. В информационно-коммуникационной инфраструктуре Системы «112» функционирует порядка 30 серверов и более 100 автоматизированных рабочих мест на базе компьютерного оборудования российского производства компании ДЕПО Компьютерс.

2016 год - модернизация подсистемы защиты информации корпоративной сети исполнительных органов государственной власти автономного округа на базе оборудования и программного обеспечения российских производителей: межсетевой экран ViPNet Coordinator, система обнаружения вторжений «Континент», средство защиты информации от несанкционированного доступа «Блокхост-сеть К».



2018 год - запланированы работы по поэтапному переводу информационно-технологических компонент Территориальной информационной системы Югры на импортозамещающее программное обеспечение (система управления базами данных, сервер приложений, сервер геоинформационной системы, сервер бизнес анализа и др.)

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

В целях обеспечения процесса предоставления государственных и муниципальных услуг в многофункциональных центрах автономного округа внедрена отечественная автоматизированная информационная система многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг автономного округа АИС МФЦ Югры.





Спасибо за внимание!

