

Основные достижения и объективные препятствия обеспечения цифрового суверенитета России

Ренат ЛАШИН,
исполнительный директор АРПП «Отечественный софт»
г.Москва, 10 июня 2021



Ассоциация Разработчиков Программных Продуктов

Отечественный софт

Ассоциация «ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ СОФТ»

- **2009 г. - год образования**
- **Более 200 российских ИТ-компаний**
- **Наталья Касперская - Председатель Правления**
- **Крупнейшее объединение российских производителей тиражируемого ПО, экспертная площадка для совместной работы над ключевыми вопросами развития ИТ-отрасли**
- **Более 20 представителей Ассоциации участвуют в работе Экспертного совета по российскому ПО при Минцифры России**
- **Создан и наполняется Каталог совместимости российского ПО АРПП «Отечественный софт»**

ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ АССОЦИАЦИИ

- Законодательно **закреплены пониженные тарифы** страховых взносов для ИТ-компаний и затем **продлены** до 2023 года (№ 475-ФЗ от 28.12.2016)
- Разработаны **критерии отечественного ПО и обосновано создание** Единого реестра российских программ для ЭВМ и баз данных (№ 188-ФЗ от 29.06.2015)
- **В соавторстве** с Ассоциацией подготовлено постановление Пр-ва **№ 1236** от 16.11.2015 об установлении правил ведения Единого реестра и введении приоритета отечественного ПО при проведении государственных закупок
- **Наталье Касперской** удалось повлиять на принятие беспрецедентных мер господдержки ИТ-отрасли - законопроект о налоговом маневре в ИТ-отрасли (№ 265-ФЗ от 31.07.2020)

ЧТО ТАКОЕ ЦИФРОВОЙ СУВЕРЕНИТЕТ?

Это право и возможность национального правительства:

- Самостоятельно и независимо **определять** и внутренние и геополитические **национальные интересы** в цифровой сфере
- **Вести** самостоятельную внутреннюю и внешнюю **информационную политику**
- **Распоряжаться** собственными информационными ресурсами, **формировать инфраструктуру** национального информационного пространства
- **Гарантировать** электронную и информационную **безопасность** государства

ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО?

- Информационные технологии и интернет — **существенная часть** экономики, государственного управления, информационного и идеологического поля
- Имеющий контроль над ИТ и интернетом может **оказывать влияние** на экономику, критическую инфраструктуру, настроения масс
- **Контроль** над интернетом и **информационными ресурсами достигается иными средствами**, чем контроль над территорией, воздушным пространством или законодательством
- Традиционные способы обеспечения государственной независимости **не действуют** в информационной среде

КОМПОНЕНТЫ ЦИФРОВОГО СУВЕРЕНИТЕТА РФ

- Собственная **аппаратная платформа**:
 - Процессоры, микросхемы, цифровые устройства (ПК, смартфоны), сетевое оборудование, чип геопозиционирования
- Собственная **программная платформа**:
 - BIOS, операционная система, браузер, офисный пакет, мессенджеры, бухгалтерия, ERP, шифрование, антивирус, средства разработки и ПО, средства информационной безопасности, мобильные ОС
- Собственные **системы управления предприятиями и страной**:
 - Электронное правительство, ИТ в ФОИВ, банковские системы, инженерные и транспортно-логистические системы, системы управления промышленными объектами и предприятиями, системы проектирования

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТЕК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Прикладное
ПО

СУБД,
Сервера приложений

ОС, средства ИБ,
средства разработки

Виртуализация, СХД

ПОЧЕМУ СТРАНЕ НЕОБХОДИМА ПОЛНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНЕЙКА?

- Знания **передаются** вдоль технологической линейки:
 - Разработчики процессоров → разработчикам устройств
 - Разработчики устройств → разработчикам ОС
 - Разработчики ОС → разработчикам приложений и языков программирования
- Любая **лакуна** в технологическом стеке (ОС, UEFI, магазин приложений, поисковик) — дыра для влияния, закладок, вторжения, отключения извне
- Полная технологическая **линейка**:
 - Средство удержания разработчиков в стране
 - Средство влияния на другие страны
 - **Обеспечение безопасности страны**

РОССИЙСКИЙ ОПЫТ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

- Федеральный закон от 29.06.2015 **№ 188-ФЗ** внес изменения:
 - в **№ 149-ФЗ** от 27.07.2006 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» **в части создания** Реестра российских программ, а также утверждения Правил его формирования и ведения
 - в **№ 44-ФЗ** от 05.04.2013 «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» в части **установления запрета** на допуск товаров, происходящих из иностранных государств и ограничения их допуска для осуществления закупок
- Постановление Пр-ва **№ 1236** от 16.11.2015, утвердившее Правила формирования и ведения Реестра отечественного ПО, а также **Порядок подготовки обоснования** невозможности соблюдения запрета на допуск ПО, происходящего из иностранных государств

ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ

Указ Президента РФ от 07.05.2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития РФ на период до 2024 года»

11. Правительству РФ при реализации совместно с ОГВ субъектов РФ нацпрограммы Цифровая экономика обеспечить в 2024 году:

- создание глобальной конкурентоспособной инфраструктуры передачи, обработки и хранения данных преимущественно **на основе отечественных разработок**
- обеспечение информационной безопасности **на основе отечественных разработок** при передаче, обработке и хранении данных, гарантирующей защиту интересов личности, бизнеса и государства
- создание сквозных цифровых технологий преимущественно **на основе отечественных разработок**

ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ

Указ Президента РФ от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»:

В целях осуществления прорывного развития РФ, увеличения численности населения страны, повышения уровня жизни граждан, создания комфортных условий для их проживания, а также раскрытия таланта каждого человека постановляю:

1. Определить следующие национальные цели развития Российской Федерации на период до 2030 года:

д) в рамках национальной **цели "Цифровая трансформация"**:

- **увеличение вложений в отечественные решения** в сфере информационных технологий в четыре раза по сравнению с показателем 2019 года

МЕТОДРЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

- Протоколом заседания Президиума Правкомиссии по цифровому развитию ... от 6 ноября 2020 г. № 24 **одобренны Методические рекомендации по цифровой трансформации** государственных корпораций и компаний с государственным участием: <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/986/>
- **Методические рекомендации** помогут госкомпаниям в подготовке стратегий цифровой трансформации, а также оценить текущий уровень цифровизации, задать целевое видение и ключевые показатели эффективности, предусмотреть кадровые ресурсы, создать систему управления цифровой трансформацией и модели финансирования стратегий, сформировать дорожные карты. **Документ включает мероприятия** по импортозамещению ПО и аппаратной базы

ДИРЕКТИВА А. БЕЛОУСОВА ДЛЯ ГОСКОМПАНИЙ

Первый заместитель Председателя Правительства Андрей Белоусов **14 апреля 2021 г.** направил **Директивы** представителям интересов РФ для участия в заседаниях советов директоров (наблюдательных советов) акционерных обществ с госучастием, включённых в специальный **перечень**, утв. распоряжением Правительства РФ от 23 января 2003 г. **№91-р**:

- при разработке стратегии цифровой трансформации обществ до 2024 года **необходимо применять** методические рекомендации по цифровой трансформации госкорпораций и компаний с государственным участием
- до 1 сентября 2021 г. в соответствии с указанными методическими рекомендациями **утвердить стратегии** (программы) цифровой трансформации обществ
- увеличить **вложения в отечественные решения** в сфере ИТ к 2030 году не менее чем в четыре раза по сравнению с показателем 2019 года и др.

О ЧЛЕНАХ АССОЦИАЦИИ

- **Виртуализация, СХД:**

- Компании Р-Платформа, Астра Линукс, НИИ «Масштаб», Акронис-Инфозащита, Ред Софт, Интеллектуальный Резерв, НТЦ ИТ РОСА, Рэйдикс, Aerodisk, Смартс и др.

- **ОС, средства ИБ, средства разработки:**

- Компании Базальт СПО, Астра Линукс, Диджитал Зон, НТЦ ИТ РОСА, Открытая Мобильная Платформа, Ред Софт, Kaspersky Lab; 1IDM, InfoWatch, Аванпост, Айдеко, Актив-Софт, Аладдин Р.Д., Атак Киллер, Атом Безопасность, Гарда Технологии, Доктор Веб, ИнфоТеКС, КИБЕРНИКА, Код Безопасности, Лаборатория Касперского, СёрчИнформ, Смарт-Софт, Ростелеком Solar, AV Soft, Zecurion; Haulmont, Тау Технологии, Комплексные решения и др.

- **СУБД, сервера приложений:**

- Компании Postgres Professional, Астра Линукс, Ред Софт, РЕЛЭКС, БизнесИнтерСофт; BellSoft

О ЧЛЕНАХ АССОЦИАЦИИ

- **Офисное ПО:**
 - Компании Новые Облачные Технологии (МойОфис), Диалог, Лекс Борелис Корпорейт Сервисез, Спирит Корп, Свемел, Лаборатория корпоративной мобильности и др.
- **Системы управления проектами, исследованиями, разработкой, проектированием и внедрением:**
 - Компании Аскон, Адванта Консалтинг, Центр-Ассоль, Витро Софт, КванторФорм, Кредо-Диалог, Нанософт, НТЦ ГеММа, Рубиус Групп, Сота-Системс, Спрут-Технология, Тесис, Федесис, Эремекс, Adem, CSoft Development, МГК «Гранд» и др.
- **Системы управления процессами организации:**
 - Компании Галактика, 1С, Диасофт, 1С-Битрикс, ДоксВижн, Naumen, Бэкап ИТ, ИнтерТраст, БОСС, Альтарикс, Информконтакт, Ортикон, РКИТ, Снегирь-Софт, Цифровые Контрольные Технологии, ЭОС, Эсдией Солюшн, Эттон Групп, EME, Infinnity Solutions

О ЧЛЕНАХ АССОЦИАЦИИ

- **Геоинформационные и навигационные системы (GIS):**
 - Компании Геоскан-ИТ, Геокад Плюс, Геокибернетика, Политерм и др.
- **Лингвистическое ПО:**
 - Компании АBBYУ, Наносемантика, ЦРТ, Истрасофт, PROMT и др.
- **Системы сбора, хранения, обработки, анализа и визуализации массивов данных:**
 - Компании Форсайт, Visiology, 3В Сервис, АО НПО «БАУМ», Крибрум, Мегапьютерс, НПО «Сапфир», Поликод, ТриниДата, Юнидата, BaseGroup Labs, InfoWatch, Mobile Dimension и др.
- **ИС для решения специфических отраслевых задач:**
 - Компании СКБ Контур, ЦФТ, Амфител Плюс, БФТ, Алгоритмика, Центр 2М, ЭДКОМ, TrueConf, Селдон2, SPIRIT, БПЦ Девелопмент, Винтео, ИндаСофт, ИНЭК-ИТ, ИскраУралТЕЛ, М Софт, НБИ, НПК «ВТ и СС», НТЦ «АПМ», НЦИТ «Интертех», Прософт-Биометрикс, РТСИМ, Сигма Технология, СмартКард-Сервис, Стек Софт, ФинСтрим, СтройСофт, Агроноут и др.

КОМИТЕТЫ АССОЦИАЦИИ

- **Комитет по интеграции российского ПО**
- **Комитет по экспорту**
- **Комитет по цифровой трансформации**
- **Комитет по искусственному интеллекту**
- **Комитет телекоммуникаций**
- **Комитет по информатизации образования**
- **Комитет по развитию финансирования ИТ-отрасли**
- **Комитет по информационной безопасности**
- **Правовой комитет**

КОМИТЕТ ПО ИНТЕГРАЦИИ РОССИЙСКОГО ПО

- Членами **Комитета по интеграции** Ассоциации сформировано более **30 стеков** совместимого российского ПО и железа для закупки госсектором/госкомпаниями:

Оказание государственных услуг, Универсальное рабочее место госслужащего, Рабочее место бухгалтера, Корпоративное мобильное рабочее место, Интегрированная система управления предприятием, Единая платформа для работы с документами, Интегрированная защищенная система унифицированных коммуникаций, хранения и виртуализации, Импортонезависимая полнофункциональная СЭД, Офисный пакет в частном облаке, Обнаружение утечек информации, ВКС, МФЦ и многие др.

- В феврале 2020 г. представлен **Каталог совместимости российского ПО** (<https://catalog.arppsoft.ru/>), содержащий сведения из Реестра ПО и позволяющий формировать стеки совместимого программного обеспечения членов Ассоциации

КАТАЛОГ СОВМЕСТИМОСТИ РОССИЙСКОГО ПО

АРПП "ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ СОФТ"

О ПРОЕКТЕ | ВХОД



КАТАЛОГ
Совместимости Российского Программного Обеспечения



Продукты • Компании

Сервер ВКС концерна «Автоматика» включен в реестр российского ПО

07.04.2021

Программный сервер видеоконференцсвязи IVA AVES, разработанный НИИ «Масштаб» концерна «Автоматика» госкорпорации «Ростех» совместно с НТЦ «Хайтэк», включен в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (ЕРПП). Внесение IVA AVES в ЕРПП позволяет НИИ «Масштаб» получить дополнительные преференции при участии в тендерах, проводимых государственными заказчиками и компаниями в рамках 44-ФЗ.



7 причин для перехода с Oracle JDK на Liberica JDK

7 причин для перехода с Oracle JDK на Liberica JDK

19.08.2020

В январе 2019 года компания Oracle перестала предоставлять бесплатные сборки своей Java SE 8 для коммерческого пользования. Многие пользователи отреагировали на изменение тем, что стали искать альтернативу среди производителей Java рантаймов. И если дистрибутивы OpenJDK, не связанные с лицензией Oracle Technology Network, были популярны и раньше, то в 2019-ом спрос взлетел до небес. Если вы читаете эту статью, велика вероятность, что ваша компания уже подумывает о переходе с Oracle JDK. Такое решение может быть связано с одной

Производителей: 2942

Продуктов : 8942

Членов АРПП : 192

Совместимостей: 598

Рубрикатор Единого Реестра

- BIOS и иное встроенное программное обеспечение (95)
- Встроенное программное обеспечение телекоммуникационного оборудования (126)
- Геоинформационные и навигационные системы (GIS) (252)
- Специализированное ПО органов исполнительной власти Российской Федерации, государственных корпораций, компаний и юридических лиц с преимущественным участием РФ для внутреннего использования (28)
- Средства защиты от НСД (5)
- Операционные системы (64)
- Утилиты и драйверы (94)
- Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных (139)
- Серверное и связующее программное обеспечение (501)
- Системы управления базами данных (74)
- Системы мониторинга и управления (924)
- Средства обеспечения информационной безопасности (645)
- Средства подготовки исполнимого кода (32)
- Средства версионного контроля исходного кода (6)
- Библиотеки подпрограмм (SDK) (143)

КАТАЛОГ СОВМЕСТИМОСТИ РОССИЙСКОГО ПО

АРПП "ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ СОФТ"

О ПРОЕКТЕ | ВХОД



КАТАЛОГ
Совместимости Российского Программного Обеспечения



Продукты • Компании

СУБД Postgres Pro

ПОСТГРЕС ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ

<http://postgrespro.ru/doc>

Системы управления базами данных

Реляционные СУБД

Номер в реестре: 104 Дата решения: 18.03.2016 Приказ Минкомсвязи России от 18.03.2016 №112
СУБД, созданная российскими разработчиками PostgreSQL.

Совместимость:

1

2

>>

Гарда БД

Тип: А обеспечивает безопасность для Б
Уровень: Подтверждено двумя сторонами

МойОфис Профессиональный

Тип: А хранит данные в Б
Уровень: Подтверждено двумя сторонами

МойОфис Частное Облако

Тип: А хранит данные в Б
Уровень: Подтверждено двумя сторонами

МойОфис Почта

Тип: А хранит данные в Б
Уровень: Подтверждено двумя сторонами

МойОфис Защищённое облако

Тип: А хранит данные в Б
Уровень: Подтверждено двумя сторонами

СУБД Postgres Pro

Тип: А работает на операционной системе Б
Уровень: Подтверждено двумя сторонами

СУБД Postgres Pro

[Подробнее...](#)

СУБД Postgres Pro

[Подробнее...](#)

СУБД Postgres Pro

[Подробнее...](#)

СУБД Postgres Pro

[Подробнее...](#)

СУБД Postgres Pro

[Подробнее...](#)

Операционная система Альт 8 СП

[Подробнее...](#)

О ПРЕДЛОЖЕНИЯХ В ОБЛАСТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

- ✓ привести Положения 223-ФЗ **в соответствие** более жестким требованиям 44-ФЗ
- ✓ усилить **контроль за закупками**, например, когда в составе АПК скрытно приобретается иностранный софт или завышаются функциональные требования к ПО, содержащиеся в типовых обоснованиях невозможности закупки
- ✓ обеспечить работу **ГИС** с отечественным программным обеспечением
- ✓ исключить **требования ФОИВ** о приеме документов в форматах *.doc, *.docx
- ✓ разработать дополнительные требования к продуктам на базе СПО, в целях **недопущения включения** «клонов» в Реестр российского ПО (ст. 1262 ГК РФ)



РЕНАТ ЛАШИН
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АРПП «ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ СОФТ»

RENAT.LASHIN@ARPPSOFT.RU
WWW.ARPPSOFT.RU
+7 (495) 728-89-59