

**Импортозамещение в ИТ**  
**Конференция ТАСС 26.11.2019**

**Проблемы импортозамещения в ИТ**

По результатам ежегодного исследования экспортной индустрии разработки ПО в России

Валентин Макаров  
Президент НП РУССОФТ  
[makarov@russoft.org](mailto:makarov@russoft.org)  
[www.russoft.org](http://www.russoft.org)

# Оценка эффективности мер гос.регулирования импортозамещения в области ИТ

Средняя оценка эффективности Реестра отечественного ПО (от -3 до +3)

2017 0,25

2018 0,16

2019 0,09



2019 Оценку «никакого воздействия» (0) указали 55% всех респондентов

# Проблемы импортозамещения в ИТ, как их видит разработчик ПО

- Слишком малый объем спроса на внутреннем рынке, чтобы российский производитель мог за свой счет довести свое ПО до уровня требований гос.заказчика
- Отсутствие у гос.потребителя стимулов импортозамещения в ИТ на фоне дополнительных рисков (связанных с исполнением законодательства по гос.закупкам) и дополнительных затрат
- Давление зарубежных вендоров-монополистов, предлагающих бизнес-модель, противодействующую замещению отдельных ИТ-продуктов и всей ИТ-платформы в целом. Особенность рынка виртуальных ИТ-продуктов позволяет зарубежным вендорам снижать цены до «0» для завоевания рынка

# Как можно упростить разрешение проблемы импортозамещения ПО?

- Выделить приоритеты импортозамещения, сосредоточив усилия на замещении программных платформ (включая системное и промежуточное ПО), а также ПО, связанного с обеспечением безопасности
- Снизить риски гос.потребителей ПО за счет отмены уголовного и административного преследования при импортозамещении ПО
- Стимулировать гос.потребителей ПО за счет выделения целевого связанного гос.финансирования на замещение «критичного» ПО (под условие его замены на ПО, доработанное консорциумом отечественных разработчиков до требования гос.потребителя)
- Снизить риски производителей ПО за счет связанного обязательства гос.потребителя о долгосрочной закупке ПО, доработанного до его требований

# Примеры консорциумов отраслевого импортозамещения ПО

**Консорциум БЕТА (лидер – «Диасофт-Платформа»)**

*Замещение платформенного ПО для банковского сектора*

**Консорциум СОЮЗ (лидер – НЦ РИТ «Дельта»)**

*Замещение платформенного ПО для моделирования месторождений нефти и газа*

**Результаты:**

Достигнуты параметры зарубежных аналогов

Выполнены требования заказчиков по доработке ПО

Все работы выполнены за счет внутренних резервов компаний разработчиков ПО

## Варианты замены для некоторых видов ПО:



Вид компонента	Текущие продукты или вендоры	Варианты замены
Серверные операционные системы	Microsoft, RHEL	АльтЛинукс, РОСА
Клиентские операционные системы	Microsoft Windows	АльтЛинукс, РОСА
Базы данных	Microsoft, Oracle, IBM, Sybase	ЛИНТЕР, «Ред База Данных», PostgreSQL
Сервер приложений	Oracle, IBM	Diasoft Application Server
Интеграционное middleware	Oracle, IBM	Diasoft MQ Server
Средства разработки бизнес-приложений	SAP Netweaver	Diasoft Framework
Традиционные средства разработки	Microsoft Visual Studio, Delphi и др.	C/C++, PHP, Ruby, Python, Lazarus и др.
Web-сервер	IIS	Apache, NGINX
Почтовый сервер	Exchange	Dovecot + Postfix, Zарафа или Zentyal
Быстрые коммуникации	Skype	Jabber
Офисный пакет	MS Office	LibreOffice
Почтовый клиент	Outlook	Mozilla Thunderbird
Браузер	Google Chrome	Mozilla Firefox
Мобильная операционная система	iOS, Android	AOSP, ПОМОС
Антивирус	Symantec	DrWeb, Kaspersky
Исполнение бизнес-процессов	IBM Process Server, Oracle BPM	Diasoft Framework (движок BPMN процессов)
Генераторы отчетов и средства BI	Oracle BI, Cognos BI, SAP BO	FLEXTERA BI, Pentaho BI

Блок	Зарубежное ПО	Российские аналоги	Замещение
Сейсмика обработка	PROMAX, GeoCluster GeoOvation , Focus+GeoDepth	PRIME, RadExPro, DV-SeisGeo	65%
Сейсмика интерпретация	Petrel	DV-Discovery, Система «Пангея»	100%
ГИС	Interactive Petrophysics Techlog	Система «Пангея», Сфера ГИС, ГИС «ПРАЙМ», Недра, Гинтел, Солвер, Соната	100%
Корреляция	Petrel, IRAP RMS	Autocorr, DV SeisGeo, система «Пангея», Сфера Корреляция, Недра-Разрез	100%
Геология	Petrel, IRAP RMS	DV SeisGeo, Geoglobe, Сфера Геология, Недра	70%
Бурение	COMPASS, WellPlane, OpenWells	Бурсофт	70%
Гидродинамика	ECLIPSE, Tempest More	Техсхема, Сфера МКТ, РН-КИН	70%
Модуль PVT	PVT Sim, PVTi	Сфера PVT	50%
Интегрированное моделирование пласт-поверхность	Pipesim, Avocet	Альфапайп, Сфера МКТ	40%
Экспертиза цифровых моделей	-	Ассистент Сфера, АРМ Эксперт	100%
Мониторинг разработки	ResView	РН-КИМ, Мониторинг Сфера, Дельта-Ойл, Горизонт+, RosPump, WellView, РН-Добыча, ЦДС	100%
Экономика	-	Сфера Экономика	100%

