



Государственное бюджетное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Санкт-Петербургский центр оценки качества образования  
и информационных технологий»

# Импортозамещение программного обеспечения

Туманов Иван Анатольевич  
методист ГБУ ДПО СПбЦОКОиИТ

[ia.tumanov@rcokoit.ru](mailto:ia.tumanov@rcokoit.ru)

[umr.rcokoit.ru](http://umr.rcokoit.ru)

[rcokoit.ru](http://rcokoit.ru)

- [Постановление Правительства РФ от 16.11.2015 № 1236](#) “Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд”
  - Создан [реестр отечественного ПО](#) (с 1 января 2018 еще и евразийский)
  - **Покупка ПО** госучреждениями не из реестра требует обоснований.
- [Постановление Правительства РФ от от 10 октября 2020 года N 1646](#) “О мерах по обеспечению эффективности мероприятий по использованию информационно-коммуникационных технологий в деятельности федеральных органов исполнительной власти и органов управления государственными внебюджетными фондами”
  - 11. Государственные органы при планировании и реализации мероприятий по информатизации обеспечивают **снижение технологической зависимости, в том числе посредством использования российских информационно-коммуникационных технологий, а также свободного программного обеспечения** при создании, развитии и эксплуатации информационных систем и информационно-телекоммуникационной инфраструктуры;

# Отечественное и свободное ПО

1. Свободное ПО не запрещено к использованию.
2. Отечественным считается ПО, включенное в Реестр отечественного ПО.
3. Появляются “закладки” (внедренные уязвимости) даже в свободном ПО, управляемым иностранным сообществом.
4. Рекомендуется использовать отечественное ПО, основанное (или собранное) на базе свободного (отечественные компании проверяют код).

# Понятие “импортозамещение”

## Задачи по импортозамещению программного обеспечения:

1. Снижение технологической зависимости
2. Информационная безопасность
3. Развитие ИТ-отрасли в России

## Требования к ПО для включения в реестр:

- исключительное право на ПО должно принадлежать юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям (не частным лицам!);
- необходимо обеспечить услуги для ПО **без ограничения**

### территории:

- реализацию,
- гарантийное обслуживание,
- техническую поддержку,
- модернизацию.

- 80-85% продуктов в реестре основано на свободном ПО.
- Свободное ПО нельзя запретить использовать - можно только ограничить доступ к зарубежным серверам.

ПО в реестре не может быть свободным, лицензии только коммерческие!

# Критерии выбора рекомендуемого ПО



- **Кроссплатформенность** (Windows, Linux)
  - для независимости от ОС.
- **Наличие в реестре отечественного ПО**, или наличие версий для реестра аналогичных продуктов этого же разработчика.
  - наличие продуктов разработчика в реестре - индикатор “отечественности”.
- **Наличие сертифицированных ФСТЭК версий** этого же продукта
  - проводилось исследование кода продукта на безопасность,
  - возможность быстрого перехода на ФСТЭК-версии при необходимости.
- **Доступность для организаций образования в комплексе** (ДОУ-школы-колледжи-ИМЦ-РОНО...) для создания единого цифрового программного пространства
  - гарантия совместимости документооборота,
  - единообразии курсов по обучению и повышению квалификации.

# Примеры импортозамещения

- **Класс: Средства антивирусной защиты**
  - Kaspersky Endpoint Security
  - Dr.Web Enterprise Security Suite
- **Класс: Офисный пакет**
  - МойОфис, [myoffice.ru](http://myoffice.ru)
  - Р7-Офис, [r7-office.ru](http://r7-office.ru)
- **Класс: Операционные системы**
  - Семейство ОС “Альт”, [basealt.ru](http://basealt.ru)
  - Семейство ОС “Astra Linux”, [astralinux.ru](http://astralinux.ru)
- **Класс: Браузеры**
  - Спутник
  - Яндекс

Видеоредактор (фото): Movavi, [movavi.ru](http://movavi.ru) (Windows, Mac)

Векторный графический редактор: АСМОграф, [АО Информатика](http://АОИнформатика)

Проектирование (CAD): КОМПАС-3D, [ascon.ru](http://ascon.ru)

[Каталог СПО, spospb.blogspot.ru](http://spospb.blogspot.ru), [Конференция "Внедрение СПО"](http://Конференция)

# Примеры импортозамещения

Категория: **Офисный пакет**

Продукт: **МойОфис**, [myoffice.ru](http://myoffice.ru)

Разработчик: ООО «Новые Облачные Технологии»

Состав: Редакторы текста, таблиц, презентаций.

Совместимость: Windows, Linux, Mac, мобильные ОС, облачная версия

Реестры: В реестре отечественного ПО, ФСТЭК-версия

Распространение: коммерческая лицензия. Бесплатно для ДООУ, школ и ССУЗов, частным лицам - только windows,

Нет собственного редактора презентаций (есть редактор LibreOffice Impress)

Продукт: **Р7-Офис**, [r7-office.ru](http://r7-office.ru)

Разработчик: АО «Р7»

Совместимость: Windows, Linux, Mac, мобильные ОС

Реестры: В реестре отечественного ПО, ФСТЭК-версия

Распространение: коммерческая лицензия. Бесплатно для ДООУ и школ, частным лицам - 30 дней бесплатно, после регистрации ключ активации бесплатно...

# Примеры импортозамещения



Название	Основа	Для образования	ФСТЭК версия	Стоимость для образования (бессрочная)	Стоимость для гос. организаций (бессрочно)	Бесплатная версия
<a href="#">Альт</a>	- .rpm	Альт Образование	+	ДОУЛОУ <a href="#">475р</a> ССУЗ <a href="#">3000р</a>	<a href="#">5280р</a>	<a href="#">SimplyLinux Starterkits</a>
<a href="#">Astra Linux</a>	Debian .deb	-	+	к.классы <a href="#">0р.</a> ДОУЛОУ <a href="#">488р</a> ОУБиБл <a href="#">3500р</a>	<a href="#">3900р</a>	для дома
<a href="#">РЕД ОС</a>	Red Hat .rpm	-	+	уч.процесс <a href="#">0р</a> для обр <a href="#">450р</a>	<a href="#">3500р</a>	для дома
<a href="#">РОСА</a>	Mandriva .rpm	-	+	<a href="#">420р</a>	<a href="#">4400р</a>	<a href="#">ROSA FRESH</a> для дома?
<a href="#">AlterOS</a>	openSUSE .rpm	-	-	?	<a href="#">3864р</a>	-
<a href="#">Calculate</a>	gentoo	-	-	0	0	все
<a href="#">Гослинукс</a>	Red Hat .rpm	-	+	0	0	нет. только для гос.орг.

# Проблемы, связанные со сменой ПО

- Разнообразиие программ
- Внешний вид программ
- Поддержка оборудования
  - [Интерактивные доски в АльтЛинукс](#)
  - [Принтеры, сканеры, МФУ в Ubuntu](#)
- Совместимость с существующими файлами
- Доступность специализированного ПО