

Круглый стол: «Импортозамещение: Границы энергетической безопасности»



Москва, 02.12.2015

Цели импортозамещения в энергетике

Энергобезопасность в условиях возможного ограничения поставок и/или обслуживания

Информационная безопасность

Стимулирование развития собственных конкурентоспособных продуктов

Импортозамещение ПО

Постановление Правительства № 1236 от 16.11.2015:

Запрещается использовать иностранное ПО в любом виде, а также права на него для закупок в целях государственных и муниципальных нужд, за исключением случаев когда :

- В реестре отсутствует ПО аналогичного класса
- В реестр включено ПО аналогичного класса, но его функциональные/ технические характеристики не соответствуют требованиям заказчика.
- Закупка происходит для дипломатических представительств для осуществления деятельности за пределами РФ.
- Закупка ПО или само ПО составляет государственную тайну.

Минкомсвязи в 2-х месячный срок утвердить:

- **Классификатор программ...**, содержащий **указание на функциональные, технические и (или) эксплуатационные характеристики**, по которым определяется соответствие программного обеспечения классу программного обеспечения
- **Правила применения классификатора**
- **Положение об экспертном совете**, предусматривающее, в т.ч. формирование и актуализацию информационной таблицы соответствия программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, классам программного обеспечения, предусмотренным классификатором
- Обеспечить формирование и ведение реестра ПО с 01.01.2016

Классификация ПО

| № | ОКПД | Направление | Срок реализации проекта | Доля импорта в 2014 г. | Доля импорта к 2020 г. | Доля импорта к 2025 г. |
|---|--------------|--|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Сегменты рынка программного обеспечения, связанные с отраслевой спецификой | | | | | | |
| 9 | 58.29.21.000 | Программное обеспечение для промышленности (PLM, CAD,CAM, CAE) | 2015-2020 | 88% | 60%* | 50%* |
| 10 | 58.29.21.000 | Программное обеспечение для ТЭК | 2015-2020 | 95% | 70% | 50% |
| 11 | 58.29.21.000 | Программное обеспечение для строительства (BIM, CAD, CAM) | 2015-2020 | 80% | 60% | 50% |
| 12 | 58.29.21.000 | Программное обеспечение для здравоохранения | 2015-2020 | 90% | 70% | 50% |
| 13 | 58.29.21.000 | Программное обеспечение для финансового сектора | 2015-2020 | 70% | 60% | 50% |
| 14 | 58.29.21.000 | Программное обеспечение для транспорта | 2015-2020 | 80% | 65% | 50% |

- 58.2 Услуги по изданию программного обеспечения
 - 58.21 Услуги по изданию компьютерных игр
 - 58.29 Услуги по изданию прочего ПО
 - 58.29.1 Обеспечение программное системное на электронном носителе
 - 58.29.2 Обеспечение программное прикладное на электронном носителе
 - **58.29.21** Приложения общие для повышения эффективности бизнеса и приложения для домашнего пользования, отдельно реализуемые (офис, графика, управление проектами, обучение)
 - **58.29.29** Обеспечение программное прикладное прочее на электронном носителе (**отраслевые производственные функции**)
 - 58.29.3 Обеспечение программное для загрузки
 - 58.29.4 Обеспечение программное в режиме on-line
 - **58.29.5 Услуги по предоставлению лицензий на право использования ПО**

Вопросы классификации ПО

- Программное обеспечение для ТЭК:
 - ПО для нефтяной промышленности
 - ПО для газовой промышленности
 - ПО для угольной промышленности
 - ПО для электроэнергетики
 - ПО для электрических станций
 - ПО для электрических сетей
 - ПО оперативно-технологического управления
 - ОИУК (SCADA/EMS)
 - ...
 - **Расчет установившегося режима**
 - **Расчеты токов КЗ**
 - ПО анализа и планирования электрических режимов
 - **Расчеты установившегося режима**
 - ПО расчета токов КЗ и выбора уставок РЗА
 - **Расчеты токов КЗ**
 - ...
 - ПО для теплоэнергетических систем
 - ПО для тепловых сетей
 - ПО для котельных и ТЭЦ
 - ...



Частные выводы по ИЗ ПО

1. ПП №1236 от 16.11.2015 прогрессивно в части использования принципа «Что не запрещено, то разрешено»
2. Однако, создание корректного классификатора ПО с отраслевой спецификой на государственном уровне в ближайшей перспективе затруднительно
3. При прямом исполнении ПП №1236 оставляет Заказчику ПО возможность формулировки требований, позволяющих обосновать приобретение зарубежного ПО
4. Использование любых дополнительных ограничений, согласований и т.п. снижает темп обновления и вероятность доступа к современному ПО и, как следствие, эффективность бизнеса Заказчика ПО
5. В средне- и долгосрочной перспективе целесообразно оставлять ограничения только для очень узкого набора ПО, представляющего высокие риски с точки зрения энергобезопасности (какие ограничения уже введены и каких можно ожидать?)

Общие соображения по ИЗ

- Опыт импортозамещения в промышленности (Латинская Америка, XX век): ускорение экономического роста в первые несколько лет с последующим спадом и стагнацией
- Экономика (ограниченность изолированных ресурсов – несопоставимые объемы рынка, инвестиций, неэффективное разделение труда)
- Правила изолированных экосистем:
 - Снижение разнообразия и причудливость жизненных форм
 - Неизбежный проигрыш этих форм при воссоединении с внешним (более крупным) миром
- Ограничения могут дать только кратковременный положительный эффект
- Жизненно необходима конкуренция на внутреннем и международных рынках
- Необходима поддержка российских экспортеров – проект ФЗ «О поддержке экспорта». «Мягкое импортозамещение».
- Перспективная идея – введение норм инновационности, аналогично экологическим нормам. Критерии:
 - Международные премии
 - Международные сертификаты и др.



Спасибо за внимание!



ЗАО «РТСофт»

Тел: (495) 742-68-28, 967-15-05

Факс: (495) 742-68-29

<http://www.rtsoft.ru>