

## Переход на российскую операционную систему – проблемы и решения

Импортозамещение системного и прикладного софта в органах исполнительной власти всех уровней – давно назревшая необходимость независимо от прекращения и продления санкционной политики со стороны США и их союзников, компании которых выпускают львиную долю данного софта.

Минкомсвязи России ведется реестр отечественного ПО, в который, том числе включены и разработанные отечественными компаниями операционные системы. При этом все они в той или иной степени созданы на основе свободно распространяемого ПО Линукс.

Лиункс – это не отечественная среда разработки и, по моему мнению, созданные на ее основе ОС могут называться ответственными с большой натяжкой. Отсутствие данной среды в России и какого-то четкого вектора со стороны Минкомсвязи России на стимулирование ее создание – это большая проблема. Необходимо стимулировать разработку полностью отечественного продукта если мы говорим о полноценном импортозамещении.

В Брянской области реализуется проект по переходу на ОС Астра Линукс исполнительных органов государственной власти и подведомственных организаций.

Проект реализуется с 2017 года, когда была закуплена первая партия ОС в количестве 70 штук, в 2018 году было закуплено 900 ОС для органов социальной защиты населения, в 2019 году закуплено 75 лицензий для контрольно-надзорных органов Брянской области.

Доля отечественных ОС в органах исполнительной власти составит 38 процентов, в социальных учреждениях – 95 процентов. В общем объеме закупок системного ПО доля отечественного составляет более 90 процентов.

Само внедрение ОС Астра Линукс при наличии подготовленных специалистов в настоящее время уже не является большой проблемой. Но грамотных Линукс админов, готовых работать за те деньги, которые платят в госсекторе – мало. И проведенный анализ предложений по обучению работе с Линукс показывает, что большая часть курсов рассчитана или на длительный срок обучение и, соответственно имеют высокую стоимость, или носят откровенно поверхностный характер. При этом на государственном уровне данный вопрос ни как не решается. В программах ВУЗов изучение Линукс или отсутствует, или носит ознакомительный характер. Если мы считаем Линуксподобные ОС отечественным продуктом, на который нужно переходить – подготовка специалистов этой сфере не должна полностью ложиться на плечи работодателя или самого админа.

Для дальнейшей аттестации и переаттестации ИС органов власти в Брянской области приобретаются версии ОС, имеющие необходимые сертификаты. При этом, АРМ, как которые установлены данные операционные системы не работают изолированно от внешнего мира. На них используется различное прикладное ПО: офисное, СКЗИ, специализированное (графические редакторы, ВИС) и т.д. И в этом кроется

еще одна проблема: при внедрении мы столкнулись с тем, что отдельные продукты корректно работают с одной версией ОС, а другие с другой. Наиболее ярким примером здесь может служить СКЗИ. ВипНет клиенты не работают с последней сертифицированной версией ОС Астра Линукс и мы вынуждены были покупать ту версию, под которую Инфотекс сделал клиента. И таких примеров множество.

Более того, под каждую версию разных продуктов на Линукс тот же Инфотекс выпускает новую версию своих продуктов. Затем, пока пройдут все процедуры, связанные с сертификацией, нужно уже новый продукт выпускать.

На мой взгляд, прикладное ПО, созданное для работы с различными ОС, но созданными в единой среде разработки, должно работать со всеми версиями, независимо от производителя. Данные вопросы также необходимо регулировать, в том числе, возможно, прописать в условиях включения программного обеспечения в реестр отечественного ПО.

При этом, использование отечественных ОС имеет ряд безусловных преимуществ:

1. «Wow» эффект у проверяющих, когда они видят аттестованные АРМ с отечественными ОС.
2. Независимость от ценовой политики и планов по поддержке ОС, компаний, на которые влияние оказать практически невозможно.
3. Повышение компьютерной грамотности служащих. Это можно сказать, побочный», но как показывает практика очень значимый эффект от внедрения отечественного ПО.
4. Стимул для дальнейшего развития всего отечественного рынка программного обеспечения.