

XXIV Научно-практическая конференция «Комплексная
защита информации»

s•terra®



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОБОДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СРЕДСТВ КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Сапрыкин А.М., директор ООО «С-Терра Бел»

Тимченко И.М., руководитель направления ООО «С-Терра Бел»

21-23 мая 2019 года, г. Витебск, Республика Беларусь



Постановка проблемы

На рынке Беларуси стали появляться **программные СКЗИ, разработанные на основе свободного программного обеспечения (ПО).**

Распространение данных средств на коммерческой основе, в том числе использование в государственных информационных системах, предполагает **ответственное отношение** к вопросам легитимности их использования



Нарушают ли данные продукты авторские права правообладателей и разработчиков свободного программного обеспечения?

Свободное программное обеспечение (ПО)



Главным требованием свободного ПО является принцип использовал сам - поделись с другими

OpenVPN – свободная реализация технологии Виртуальной Частной Сети (VPN)

с **открытым исходным кодом** для создания зашифрованных каналов типа «точка-точка» или «сервер-клиенты» между компьютерами

Может применяться во многих ОС, таких как Solaris, OpenBSD, FreeBSD, NetBSD, Linux, Apple Mac OS X, Android, Windows

Выпущена под лицензией **GNU General Public License** — лицензия на свободное программное обеспечение, по которой автор передает программное обеспечение в общественную собственность



Позиции правообладателя и автора

В целях оптимизации затрат на разработку новых Bel VPN продуктов мы обратились непосредственно к правообладателю (OpenVPN Inc., США) и одному из производителей продуктов на основе OpenVPN (для Android и IOS) по вопросам возможного коммерческого использования...



Gary McCloud
Vice President Business Development



«Все разработанные на основе решений OpenVPN Inc. продукты, как и определяют соответствующие GNU GPL лицензии, должны выпускаться под этими же лицензиями»

(из письма вице-президента по развитию бизнеса OpenVPN Inc. Гэри МакКлауда)

Позиции правообладателя и автора

«GPL лицензия требует, чтобы вы предоставили по запросу любому, кто имеет скомпилированный код также исходный код. Переиздание OpenVPN под другой лицензией практически невозможно из-за количества авторов»

(из письма разработчика Андроидного клиента OpenVPN Арне Швабе)



Arne Schwabe
Android Developer

Lehrbeauftragter bei Beuth University Berlin
Berlin, Berlin, Germany

Результат: мы не нашли приемлемых, в том числе на платной основе, вариантов использования OpenVPN по причине необходимости выполнения GPL условий

Законодательство РБ о правах авторов



Закон Республики Беларусь «Об авторском праве и смежных правах»:

Статья 10. Авторское право на производные произведения

1. Авторам производных произведений принадлежит авторское право на осуществленные ими перевод или иную переработку произведения **при условии соблюдения прав автора произведения, подвергшегося переработке**

Статья 13. Авторское право на компьютерную программу

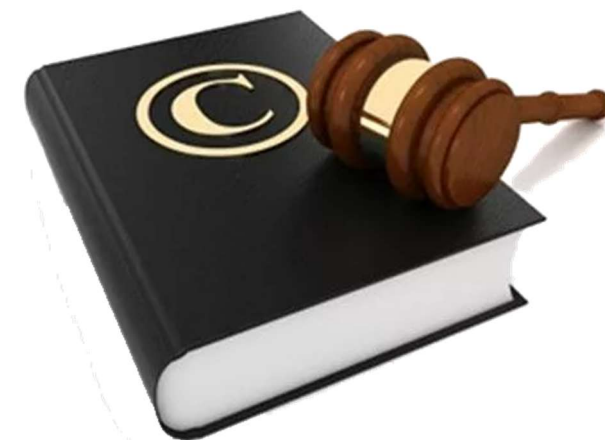
1. **Охрана компьютерных программ** распространяется на все виды компьютерных программ (в том числе на операционные системы)...
2. Автору или иному правообладателю принадлежит **исключительное право осуществлять или разрешать** в отношении компьютерной программы установку на компьютер или иное устройство, запуск и работу с ней...

Законодательство РБ по отношению к нарушителям

Закон Республики Беларусь «Об авторском праве и смежных правах»:

Статья 56. Защита авторского права или смежных прав

*В случае нарушения исключительного права на объект авторского права.... автор или иной правообладатель вправе требовать по своему выбору от нарушителя вместо возмещения убытков выплаты компенсации в размередо **пятидесяти тысяч базовых величин**....*



Статья 57. Контрафактные экземпляры

*Экземпляры произведения.... воспроизведение, распространение или иное использование которых влечет нарушение авторского права или смежных прав, предусмотренных настоящим Законом, являются **контрафактными***

Вывод: Белорусское законодательство защищает авторские права и в случае программного обеспечения со свободными лицензиями (GNU GPL), в том числе на основе OpenVPN

Сертификат на СКЗИ не гарантирует соблюдения авторских прав!

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Республики Беларусь (ТР 2013/027/ВУ) на СКЗИ, выдаваемый Оперативно-аналитическим центром при Президенте Республики Беларусь – **единственный разрешительный документ для обращения СКЗИ на рынке Беларуси**

Внимание: при выдаче сертификата соответствия ТР 2013/027/ВУ вопросы правообладания и авторских прав на сертифицированное СКЗИ **никак не исследуются!**

Вывод: при рассмотрении вопроса о приобретении СКЗИ в обязательном порядке **удостоверьтесь в их легитимности** – правообладании производителей (распространителей) и авторских правах на приобретаемые программные продукты



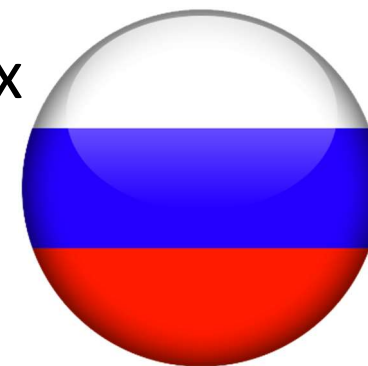
Коммерческое использование СКЗИ на основе OpenVPN

- 1. Сертифицированные программные СКЗИ, выпущенные по GPL лицензии, в исходных кодах должны быть размещены в открытом доступе...*
- 2. Любой желающий, произведя незначительные изменения программного СКЗИ (скажем, поменяв логотип), при условии размещения подобного производного продукта в открытом доступе, может считать его «своим»*



Вывод: *коммерческое использование СКЗИ на основе Open VPN выглядит весьма сомнительно*

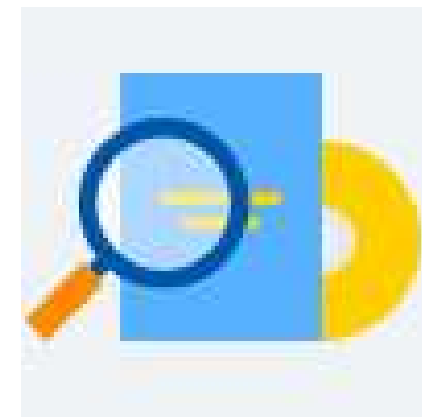
Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных



*Реестр российского ПО предназначен для расширения использования отечественной ИТ-продукции в органах государственной власти РФ, а также в целях оказания **правообладателям ПО** мер государственной поддержки.*

Реестр содержит перечень российского ПО, отечественное происхождение которого было подтверждено...

Реестр формируется Экспертным советом по российскому ПО при Минкомсвязи России





Спасибо за внимание



БЕЛОРУССКАЯ КРИПТОГРАФИЯ В СЕТЕВЫХ РЕШЕНИЯХ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

220012, г.Минск, ул. Чернышевского, д. 10А

+375 (17) 280 6000

info@s-terra.by, www.s-terra.by