



# Селигдар

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

## Российское ПО критической инфраструктуры: вне кризиса

Зайцев Евгений Александрович

Начальник управления информационной безопасности

Дирекции по безопасности ГК Селигдар

# И грянул гром

**Forcepoint** закрыли офис в РФ одним днем. Отключили ТП для всей России. Продукты пока работают.

**Fortinet** отозвал лицензии и остановил поддержку клиентам из списка SDN. Отключилась часть функционала программного обеспечения.

**Microsoft** и **Cisco** заявили о приостановке деятельности в России

**Nessus, Qualis, Rapid7** Деятельность в РФ фактический прекращена.

...



# Указ Президента Российской Федерации от 01.05.2022 № 250 "О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации"

6. Установить, что с 1 января 2025 г. органам (организациям) запрещается использовать средства защиты информации, странами происхождения которых являются иностранные государства, совершающие в отношении Российской Федерации, российских юридических лиц и физических лиц недружественные действия, либо производителями которых являются организации, находящиеся под юрисдикцией таких иностранных государств, прямо или косвенно подконтрольные им либо аффилированные с ними.

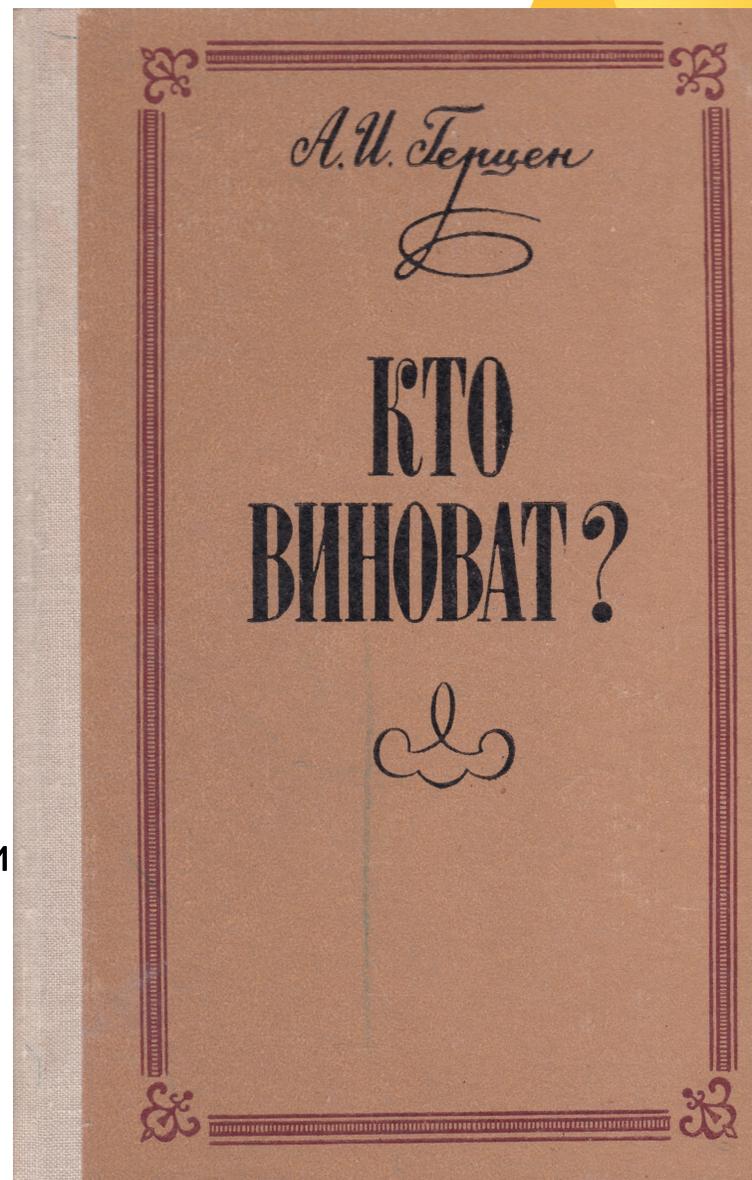
7. Настоящий Указ вступает в силу со дня его официального опубликования.



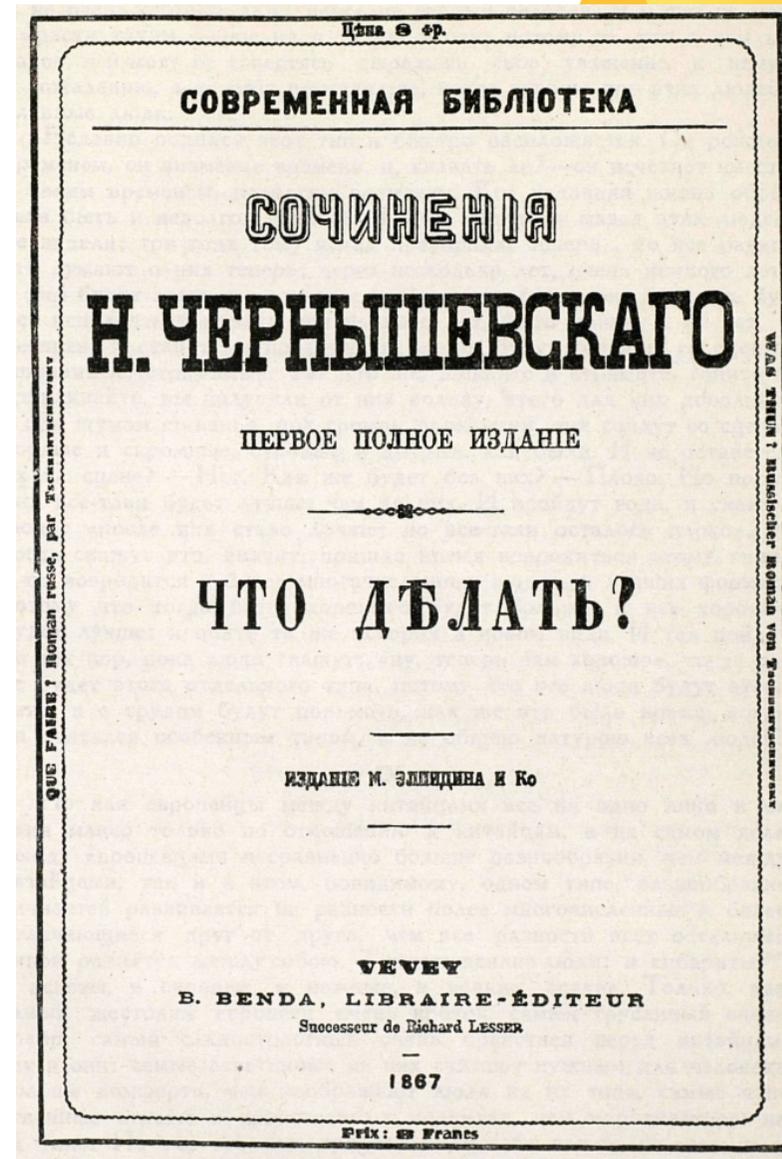
Президент  
Российской Федерации В.Путин

Москва, Кремль  
1 мая 2022 года  
№ 250

1. 30 лет инвестиций в зарубежное ПО и оборудование
2. Отказ системы образования от обучения с опорой на отечественные решения
3. Отказ отечественных заказчиков от отечественных и Open Source решений
4. Система сертификации ФСТЭК, создавшей закрытую экосистему для гос. органов
5. Высокая конкуренция на коммерческом рынке
6. Отсутствие национального органа по стандартизации
7. Летаргический сон отечественной электронной промышленности



**5 стадий принятия  
неизбежного:  
отрицание,  
гнев,  
торг,  
депрессия,  
принятие**



# Отрицание



Запретить! Всё запретить! Прекратить это безобразие! Я приказываю! Я говорю!

(Никита Сергеевич Хрущёв)

# Гнев



# Торг

1. Запрет использовать иностранное ПО вступает в силу только с 1 января 2025 года
2. Альтернативные решения существуют и появились не вчера
3. Компании ориентирующиеся исключительно на ~~западные~~ решения мировых лидеров - сами себе злые Буратино
4. Требуйте доработок под себя, вы Заказчик!



# Иностранное ПО

| Риски работы с иностранным ПО   | Решение  |
|---|--|
| Запрет на использование ПО со стороны государства   | Замена на отечественное или Open Source ПО   |
| Полный отказ в использовании  | Срочная замена на отечественное или Open Source решение  |
| Отсутствие своевременных обновлений и устранения уязвимостей, как следствие - повышение рисков ИБ | Повышенный контроль<br>План по замене на отечественное или Open Source ПО.   |
| Отказ в предоставлении технической поддержки ПО.  | Обслуживание силами российских интеграторов или специалистов вашей компании<br>План по замене на отечественное или Open Source ПО. |

# Open Source

| Риски при миграции на Open Source         | Решение   |
|---|---|
| Отсутствие критически важного функционала | Дорабатывать решение силами собственных сотрудников или подрядчиков, если это возможно или искать замену среди отечественного ПО. |
| Отсутствие технической поддержки.         | Обслуживание силами российских интеграторов или специалистов собственной компании.  |
| Запрет на использование ПО.               | Замена на отечественное, разработка на основе собственного Fork'а, иное Open Source.  |

# Отечественное

| Риски при миграции на отечественное ПО                  | Решение  |
|---|--|
| Долгий период миграции с потерей качества работы        | Убедитесь, что есть пути миграции для ПО, на котором вы сейчас работаете   |
| Отсутствие необходимого набора функций у нового решения | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Выбирайте продукт с максимально приближенным набором функций</li><li>2. Обсудите с вендором возможность расширения функционала под ваши потребности</li><li>3. Действительно вам нужен такой набор функций?</li></ol> |
| Отсутствие интеграции с уже функционирующим в компании  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Заранее обсудите с вендором совместим ли его продукт с критически значимыми для вас ПО</li><li>2. Требуйте от вендора провести испытания на совместимость в работе</li></ol>  |

# Депрессия



# 10 НЕТ почему наше/OpenSource не хуже

## Хуже по функционалу:

1. Нет, это доказывают сотни сравнений
2. Нет, наш производитель ориентирован на наш рынок, а западный на них :)
3. Нет, непривычная технология не значит хуже

## Хуже по поддержке:

Четыре раза Нет, ведор в шаговой доступности позволяет:

4. быстрее решать проблемы
5. быстрее реализовывать доработки
6. получаете тех. поддержку на русском языке
7. обучение на русском языке

## Риски, стоимость, экспертиза:

8. Нет, вы защищены от санкционных, регуляторных, финансовых рисков ...
9. Нет, торгуйтесь, ищите адекватных партнеров
10. Нет, не устраивайте революции, двигайтесь эволюционно (планируйте), текущая реальность очень быстро переориентирует экспертизу на отечественные решения, занимайтесь повышением квалификации работников

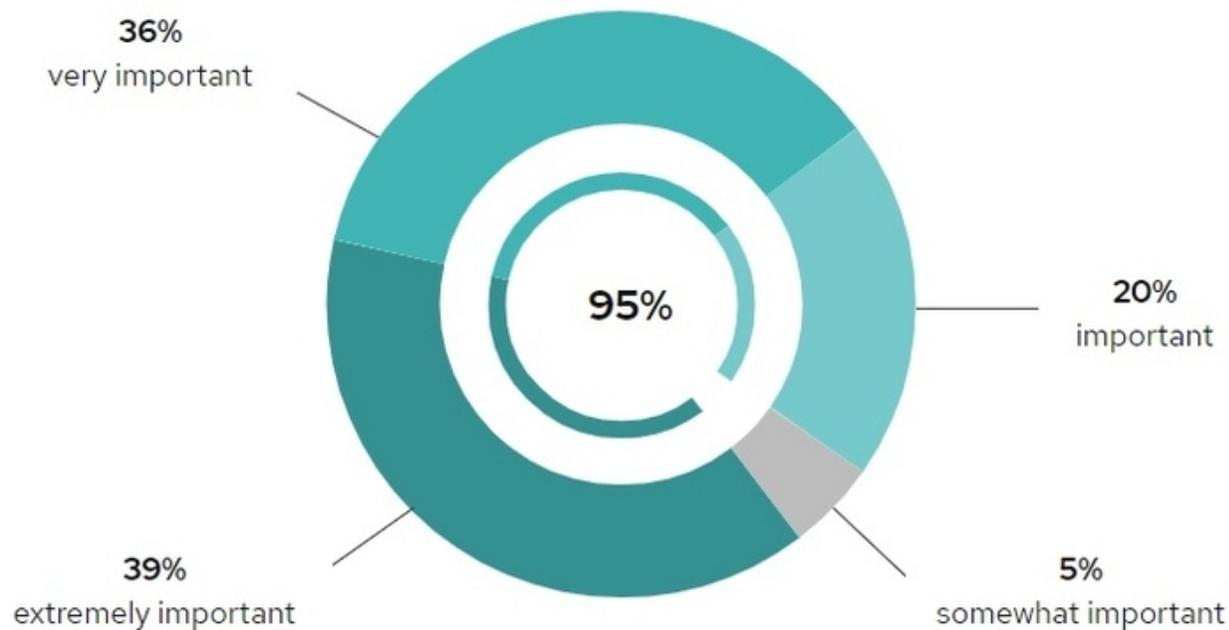


# Принятие



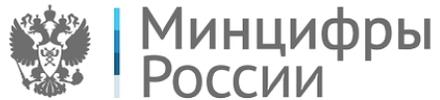
# ИТ-подразделения во всем мире по умолчанию выбирают корпоративный Open Source

95% of respondents say open source is strategically important



# И еще про open source

Крупнейшее Open Source сообщество Китая готово сотрудничать с российскими разработчиками на фоне блокировок со стороны GitHub



В июне 2022 года планируется запуск двухлетнего эксперимента публикации под открытой лицензией исходного кода систем, разработанных за бюджетные средства. Об этом на отраслевой конференции рассказал советник министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Сергей Сергиенко.

# Отечественное программное обеспечение есть!

Российский | Евразийский

## РЕЕСТР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Единый реестр российских программ для  
электронных вычислительных машин и баз данных

Включено ПО в реестр: 13 581

Правообладателей: 4 314

Реестр создан в соответствии со статьей 12.1 Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» в целях расширения использования российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, подтверждения их происхождения из Российской Федерации, а также в целях оказания правообладателям программ для электронных вычислительных машин или баз данных мер государственной поддержки

1. Планируйте, планируйте и еще раз планируйте
2. Выбирайте правильных партнеров
3. Требуйте обязательного пилотирования в вашей инфраструктуре
4. Развивайте внутреннюю экспертизу!!!

A close-up photograph of gold bars and nuggets. In the foreground, several gold nuggets of various sizes and shapes are scattered on a dark, reflective surface. Behind them, two large, rectangular gold bars are stacked. The lighting is warm, highlighting the metallic sheen of the gold.

# Спасибо за внимание!

**Зайцев Евгений Александрович**  
e-mail: [zaitsev\\_ea@seligdar.ru](mailto:zaitsev_ea@seligdar.ru)