

"Цифровая суверенизация средств защиты информации. По материалам с площадки АНО "Цифровая экономика"

Ляпичев Николай Антонович

АНО «Цифровая экономика»

Указ Президента Российской Федерации от 01.05.2022 № 250 «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации»

- Содержит запрет в т.ч. юридическим лицам, являющимся субъектами критической информационной инфраструктуры, с 01.01.2025 использовать СрЗИ из недружественных стран.

Указ Президента Российской Федерации от 30.03.2022 № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»

- Содержит запрет заказчикам без согласования с уполномоченным ФОИВ закупок по №223-ФЗ иностранного ПО для использования на принадлежащих значимых объектах КИИ
- Содержит запрет ОГВ, заказчикам использовать иностранное ПО на принадлежащих им значимых объектах КИИ с 01.01.2025

Проблемы

- Термин «средства защиты информации» в Указе 250 не отражает многообразие различающихся категорий таких средств, под которыми могут пониматься как обособленные СрЗИ, так и функции/механизмы защиты которые встроены в оборудование или ПО
- Таким образом, разные категории СрЗИ имеют общий режим регулирования, не отражающий их особенностей при определении требований импортозамещения
- Невозможность отдельной замены некоторых СрЗИ **встроенных в ПАК, ПО, телекоммуникационное оборудование, средства связи, и являющихся их необходимой составной частью**
- Номенклатура и стоимость российских средств защиты информации не в полной мере соответствуют оптимальным параметрам для его беспрепятственного использования организациями, в том числе коммерческими. Недостаточная зрелость приводит к проблемам совместимости и производительности
- Указ имеет широкую область применения, распространяется на все объекты критической информационной инфраструктуры (далее – КИИ), что может повлечь необходимость замены ПО даже в некритичных приложениях, где стоимостные риски нарушения безопасности оцениваются ниже таковых рисков от нарушения бизнес-процессов – требование к тотальному импортозамещению СрЗИ для таких объектов защиты избыточны
- Неравномерный подход в НПА к объектам импортозамещения – Указ 250 – для всех объектов КИИ, Указ 166 – только для **значимых** объектов КИИ
- Невозможность остановки производственных процессов организаций с учетом того, что они являются ключевыми исполнителями государственного оборонного заказа и государственных программ в различных отраслях промышленности

Риски

- Остановка процессов ввиду невозможности соответствия регуляторным требованиям
- Угрозы национальной безопасности
- Большой объем финансирования для замены оборудования со встроенными СрЗИ

Ранее озвученные предложения

- распространить запрет на использование СрЗИ из недружественных стран только на **значимые** объекты КИИ
- допустить эксплуатацию СрЗИ из недружественных стран до окончания срока их эксплуатации **в случае отсутствия функциональных аналогов** программного и (или) аппаратного обеспечения со встроенными средствами защиты информации, произведённых на территории Российской Федерации

Позиция

- Компании-разработчики уже инвестировали средства в создание импортозамещенного оборудования и программного обеспечения, а также запустили процедуры их разработки.
- Таким образом, в случае внесения предлагаемых изменений в нормативную базу компании-разработчики столкнутся со снижением спроса на разрабатываемые импортозамещенные решения, а также невозможностью возврата ранее инвестированных средств
- С точки зрения развития технологий, отсутствие необходимости импортозамещения для широкого круга объектов КИИ приведет к тому, что большая часть оборудования и программного обеспечения так и не будут импортозамещены в связи с отсутствием спроса
- При отсутствии спроса и как следствие снижения внешнего финансирования компании-разработчики не смогут обеспечить финансирование разработки отечественных решений только за счет собственных средств
- Предлагаемые изменения станут помехой развития отечественного рынка оборудования и программного обеспечения, а также создадут финансовые риски для отечественных компаний-разработчиков

Риски для разработчиков

- Снижение инвестиций
- Снижение спроса
- Финансовые потери
- Кризис концепции импортозамещения

Риски позиции для отрасли

- Нерыночное ценообразование
- Отсутствие гибкости в обсуждении предложений и выработке вариантов импортозамещения

Причины рисков, согласно полученной информации

- отсутствие аналогов из РФ
- несовместимость вспомогательного ПО с аналогами из РФ
- отсутствие реализованной мультиарендности
- ограничения экосистемной совместимости оборудования и ПО
- отсутствие аппаратной поддержки
- невозможность заменить встроенное ПО на оборудовании
- ограничение по поддерживаемым ОС
- низкая производительность аналогов из РФ
- невозможность использования отечественных СрЗИ в сложной гетерогенной и территориально-распределенной инфраструктуре
- отсутствие многопользовательской системы управления
- отсутствие виртуальных экземпляров МСЭ на устройстве
- ограничения на максимальное количество правил

Область деятельности компаний

- Финансовые организации
- Интеграторы
- Образовательные организации
- Логистические операторы
- Телеком-провайдеры
- Metallургическая промышленность
- Химическая промышленность
- Горно-обогатительные комбинаты
- Инновационные центры
- Теплоснабжение и электроэнергетика

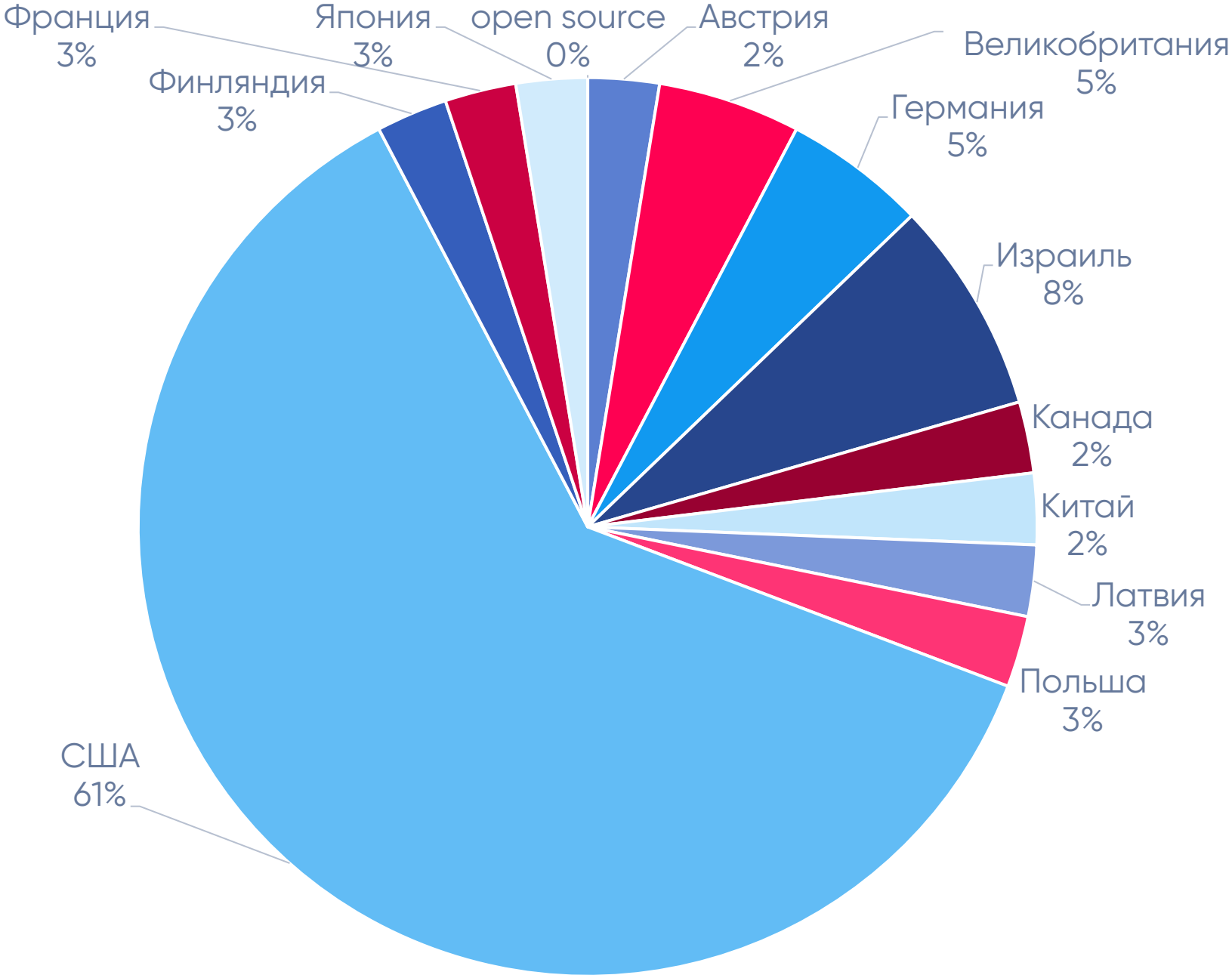
Выборка

Собрана информация о **137** ПАК, ПО, СрЗИ, из которых:

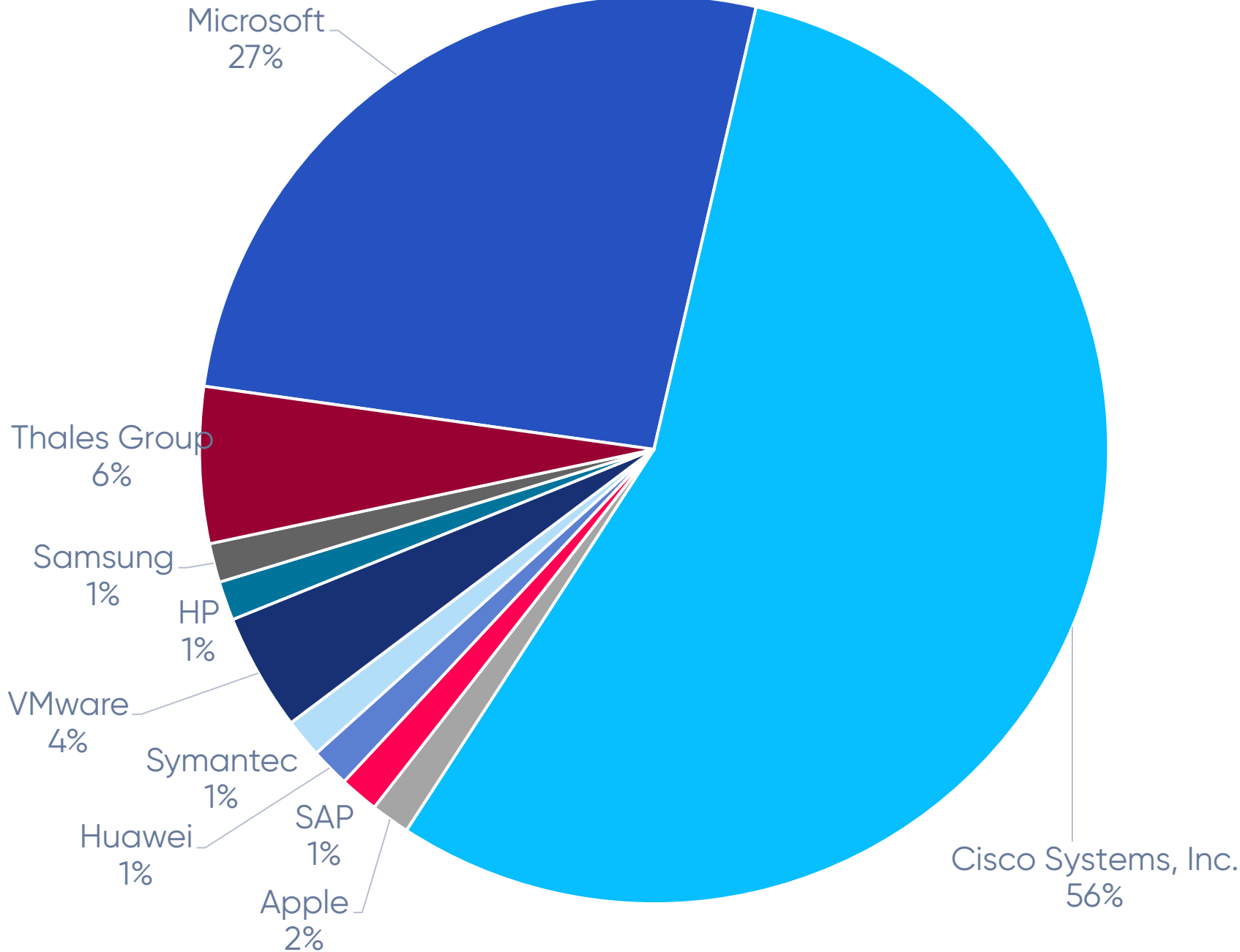
- **77** связаны с КИИ РФ
- **104** не имеют возможности легальных обновлений
- по **56** позициям заявлено отсутствие отечественных аналогов
- у **88** указана ориентировочная стоимость замены, которая в среднем составляет более **114 млн. руб.**

Статистика происхождения ПАК, ПО, СрЗИ по которым имеются риски, согласно поступившей в АНО «Цифровая экономика» от участников рынка информации

Страна происхождения



Разработчик



ВЫВОДЫ

- уровень готовности отечественного программного обеспечения является недостаточным для предоставления потребителям полноценного замещения импортного программного обеспечения, в т.ч. для использования на имеющемся импортном вычислительном оборудовании;
- нет юридически значимых установленных сроков подготовки таких аналогов.

**Спасибо
за внимание!**