# Технологические риски и киберзащита

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

Механизмы контроля ПОД/ФТ лицензиата в сфере DPT работают на технологиях, и MAS регулирует эти технологии двумя уведомлениями и одним руководством, которые на практике неотделимы от программы ПОД.

Уведомление MAS PSN05 об управлении технологическими рисками устанавливает юридически обязательные требования к поставщикам платёжных услуг. У компании должна быть система определения критически важных систем. Незапланированный простой каждой критически важной системы не может превышать четырёх часов в течение любого скользящего двенадцатимесячного периода, а целевое время восстановления должно составлять четыре часа. MAS должно быть уведомлено в течение одного часа после обнаружения соответствующего инцидента, а отчёт о первопричинах должен последовать в течение четырнадцати дней.[1] Уведомление MAS PSN06 о киберзащите (Cyber Hygiene) устанавливает шесть базовых

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

мер. Это защита административных учётных записей, своевременная установка обновлений безопасности, утверждение письменного свода стандартов безопасности, защита сетевого периметра, защита от вредоносного ПО и многофакторная аутентификация для административного доступа и доступа к информации о клиентах.[2] Руководство по управлению технологическими рисками (Technology Risk Management Guidelines) от января 2021 года задаёт необязательный, но проверяемый стандарт для всего остального. Оно охватывает управление, разработку программного обеспечения, работу с третьими лицами, реагирование на инциденты, контроль доступа, управление криптографическими ключами и тестирование на проникновение.[3]

Для компании в сфере DPT раздел Руководства TRM об управлении ключами имеет особый вес, поскольку приватные ключи компании — это активы её клиентов. MAS ожидает документально оформленных церемоний генерации ключей и аппаратных модулей безопасности или их аналогов. Оно ожидает разделения обязанностей, чтобы ни одно лицо не могло в одиночку перемещать средства клиентов, хранения основной части активов в холодных кошельках и протестированных процедур восстановления. Это одновременно и требования к хранению согласно части K, главе II, и MAS проверяет их как единую тему. Взлом — это ещё и событие в сфере ПОД. Похищенные токены уходят через кошельки компании. Компания должна быть в состоянии их отследить, сообщить о них по PSN03 и статье 45 CDSA и сотрудничать с полицией и другими биржами в их замораживании. План реагирования на инциденты, охватывающий только техническое восстановление, но не

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

регуляторную отчётность и отслеживание в блокчейне, неполон. В части Q, главе II приведён контрольный перечень на первые семьдесят два часа после взлома.

## Примечания

1. MAS Notice PSN05, Technology Risk Management, издано на основании Payment Services Act 2019, пункты об определении критически важных систем, максимальном незапланированном простое в 4 часа, уведомлении об инциденте в течение 1 часа и отчёте о первопричинах в течение 14 дней. ↩
2. MAS Notice PSN06, Cyber Hygiene, издано на основании Payment Services Act 2019, пп. 4–9 о шести требованиях киберзащиты. ↩
3. MAS, Technology Risk Management Guidelines, 18 января 2021 года, в частности раздел 10 об управлении криптографическими ключами и раздел 12 о контроле доступа. ↩

### Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.