

Чек-лист

Как выбрать криптошлюзы



Первичная оценка

Проверьте наличие у вендора лицензии ФСБ России. Также проверьте наличие у СКЗИ сертификата ФСБ России и срок его действия.

Найдите актуальный формуляр, упоминающийся в сертификате. Убедитесь, что к покупке планируется решение, соответствующее формуляру, а все дополнительные СЗИ, указанные в формуляре, сертифицированы.

Убедитесь, что у вендора есть опыт работы с организациями таких же масштаба и отрасли, как ваша. Это упростит взаимодействие, так как компания-вендор будет знакома с аналогичными вашим бизнес-процессами и спецификой вашей организации.

Ознакомьтесь с планами по развитию продуктов вендора. Возможно, в будущем вы сможете решить дополнительные задачи, используя оборудование, которое планируется к закупке, или задействовать продукты данного вендора в других проектах.

Проверьте, подходят ли вашей организации правила пользования решениями данного вендора: насколько исполнимы, хватает ли ресурсов.

Изучите коммерческие условия для всех этапов подключения СКЗИ: закупки, внедрения и эксплуатации. Важно учитывать, сколько потребуется ресурсов на каждом этапе и как они соотносятся с конечной стоимостью СКЗИ.

Техническое тестирование

Сформируйте программу и методику испытаний, определив бизнес-задачу в контексте шифрования каналов и задав необходимые технические параметры.

Определите параметры, которые влияют на производительность СКЗИ. Направьте запрос вендору с просьбой предоставить данные по производительности согласно определенным ранее параметрам или запросите оборудование для самостоятельного теста.

Уточните необходимый уровень надежности СКЗИ. Для этого определитесь, требуется ли резервирование компонентов платформы, и запросите у вендора информацию о среднем количестве часов наработки оборудования на отказ. Посмотрите отзывы на конкретную модель.

Изучите, как устроены мониторинг и процесс логирования. Узнайте, возможно ли подключение по протоколу SNMP к существующей системе мониторинга, на какой сервер отправляются логи и хранятся ли они локально на устройствах.

Оцените временные затраты, уточнив, сколько времени займет настройка с нуля и возможна ли автоматизированная первичная настройка. Также определите, есть ли потребность регулярно менять настройки сразу на всех устройствах и как с точки зрения правил пользования происходит ежегодное обновление ключей.

Выясните, как правильно выполнять требования к учету СКЗИ: организовать хранение СКЗИ и документации, а также вести журналы учета СКЗИ.

Унификация параметров

Сравните СКЗИ нескольких вендоров на основании совокупной стоимости владения.

Проведите сравнение, высчитав отношение стоимости шифрованного Мбит/с к рублю.

Составьте таблицу, где каждому параметру СКЗИ будет задан весовой коэффициент, и присвойте баллы сравниваемым решениям нескольких вендоров. Решение, набравшее самый высокий балл, будет оптимальным для вашей организации.

Если вы выполните все действия, перечисленные в чек-листе, выбранное СКЗИ будет оптимальным для выполнения бизнес-требований организации.

Сервис шифрования каналов связи (ГОСТ VPN) позволит передать все работы, связанные с криптозащитой, на сторону сервис-провайдера.

[Узнать подробнее](#)