

Технические требования к судовому оборудованию
для проведения тестирования ПТК ЭПЖ.

Определение требований к судовому оборудованию для тестирования программного обеспечения ПТК ЭПЖ осуществлено с учётом минимизации стоимости лицензий ПО, а также необходимости выполнения требований платформы IC.

Исключен вариант использования в качестве операционной системы Linux-подобных систем, ввиду отсутствия у криптографического программного обеспечения Jinn версий, работающих в операционных системах Linux. В перспективе, с появлением версий, работающих под Linux, возможна адаптация части ПО для работы в этой ОС. Это также приведёт к снижению стоимости лицензий ПО.

Технические требования к оборудованию для проведения тестирования ПТК ЭПЖ представлены в таблице:

№	Критерий	Минимальные требования	Рекомендованные требования
1.	ОС	Windows 7 SP1 x86/x64 (кроме всех выпусков Starter) Windows 2008 Server SP2 x86/x64, 2008 Server R2 SP1 x64 Windows Vista SP2 x86/x64 (кроме всех выпусков Starter) Windows 2003 Server R2 SP2 x86/x64, 2003 Server SP2 x86/x64 Windows XP Professional SP3 x86/x64	MS Windows 7 SP1 x86/x64 (кроме всех выпусков Starter)
2.	Число ядер	От 2 1.8ГГц Многоядерный (2 и более) процессор Intel должен поддерживать технологии Intel-VT (VT-x) и EPT. Многоядерный (2 и более) процессор AMD должен поддерживать технологию AMD-V	От 4 2ГГц Многоядерный (2 и более) процессор Intel должен поддерживать технологии Intel-VT (VT-x) и EPT. Многоядерный (2 и более) процессор AMD должен поддерживать технологию AMD-V

3.	ОЗУ	От 1.5Гб	От 3Гб
4.	СХД	От 120Гб	От 250Гб SSD
5.	Сетевой интерфейс	Ethernet 10Mb/s	Ethernet 100Mb/s
6.	Экран (разрешение)	1024x768 и выше	1280x1024 и выше Touchscreen (резистивная технология предпочтительней емкостной)
7.	Дополнительные требования	2 интерфейса USB2.0	3 интерфейса USB2.0

Помимо платформы 1С и судовой части ЭПЖ, необходима установка антивирусного программного обеспечения и средства создания резервных копий ЭПЖ. Возможна также установка специализированного ПО, предназначенного для защиты от несанкционированного доступа (типа SecretNet).

Рекомендованные параметры интерфейсов устройства связи и ТСК представлены в таблице:

№	Параметр	Значение
1	Физический/канальный уровень	Fast Ethernet 100BASE-TX
2	Сетевой уровень	IPv4
3	Транспортный уровень	TCP, UDP
4	Сеансовый уровень	L2TP, PAP, PPTP (обязательна возможность использования стандартных средств ОС Windows для установления соединения)
5	Прикладной уровень	HTTP(S), REST-интерфейс, JSON, веб-сервисы