

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

к оборудованию межсетевого экранирования

1. Оборудование межсетевого экранирования для программно-технической инфраструктуры ОАО «БМРЦ» должно включать в себя:

- 1.1 4 аппаратных специализированных устройств;**
- 1.2 устройства должны обеспечивать построение отказоустойчивых кластеров (2 кластера active/active, active/passive по 2 устройства в каждом);
- 1.3 устройства должны быть в исполнении rack mount 19”;
- 1.4 интерфейс оборудования (устройств) должен содержать:
 - 1.4.1 не менее 4 10G Ethernet SFP+ с установленными модулями SFP+ 10G SR;
 - 1.4.2 не менее 8 портов Gigabit Ethernet RJ45 для подключения защищаемых устройств (сетей);
 - 1.4.3 желательно наличие выделенного интерфейса управления (management);
- 1.5 дополнительный блок питания с возможностью горячей замены;
- 1.6 производительность оборудования (устройств) должна иметь:
 - 1.6.1 пропускную способность Firewall не менее 20 Гб/с;
 - 1.6.2 пропускную способность IPS не менее 2,5 Гб/с;
 - 1.6.3 пропускную способность Threat Prevention (Firewall, IPS, Antivirus) (для смешанного трафика) не менее 1 Гб/с;
 - 1.6.4 максимальное количество новых подключений в секунду – не менее 50 000;
 - 1.6.5 максимальное количество конкурентных сессий не менее 1 500 000;
- 1.7 поддержку не менее 5 виртуальных устройств (контекстов) в одном физическом;
- 1.8 поддержку режима работы Router (NAT)/Transparent;
- 1.9 поддержку протоколов динамической маршрутизации (OSPF, BGP);
- 1.10 встроенную систему обнаружения и предотвращения вторжений (IPS\IDS);
- 1.11 встроенную систему антивирусного сканирования трафика;
- 1.12 встроенное локальное хранилище для логов (HDD/ SSD);
- 1.13 поддержку отправки логов на Syslog сервер;
- 1.14 срок действия подписки (лицензии) на указанный в пунктах 1.10-1.11 функционал – 1 год со дня активации подписки;
- 1.15 техническую поддержку от производителя (support contract) – 1 год со дня активации подписки.

2 Гарантия на оборудование должна составлять не менее 3 лет со дня поставки оборудования с возможностью продления до 5 лет по истечению гарантийного срока.

2.1 Выезд специалистов поставщика на объект заказчика, осмотр, диагностика неполадок/неисправностей и(или) ремонт, а в случае невозможности или экономической нецелесообразности ремонта замена на аналогичное оборудование, при наступлении гарантийного случая должны проводиться за счет поставщика, в течении всего периода, указанного в пункте 2.

2.2 Оборудование должно иметь разрешения и/или сертификаты соответствия Техническому регламенту Республики Беларусь «Информационные технологии. Средства защиты информации. Информационная безопасность» (ТР 2013/027/ВУ по СТБ 34.101.75-2017 по пунктам 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, СТБ 34.101.14-2017, СТБ 34.101.73-2017 по пунктам 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, СТБ 34.101.8-2006 по пунктам 6.5, 6.6, 6.8.), необходимые для применения в информационных системах, отнесенных к классам 3-фл., 3-юл., 3-дсп.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

к оборудованию межсетевого экранирования (для построения динамической адресации)

1. Оборудование межсетевого экранирования для программно-технической инфраструктуры ОАО «БМРЦ» должно включать в себя:

- 1.1 **2 аппаратных специализированных устройств;**
- 1.2 устройства должны обеспечивать построение отказоустойчивого кластера (кластер active/active, active/passive из 2 устройств);
- 1.3 устройства должны быть в исполнении rack mount 19”;
- 1.4 интерфейс оборудования (устройств) должен содержать:
 - 1.4.1 не менее 4 10G Ethernet SFP+ с установленными модулями SFP+ 10G SR;
 - 1.4.2 не менее 8 портов Gigabit Ethernet RJ45 (допускается использование SFP модулей) для подключения защищаемых устройств (сетей);
- 1.4.3 желательно наличие выделенного интерфейса управления (management);
- 1.5 дополнительный блок питания с возможностью горячей замены;
- 1.6 производительность оборудования (устройств) должна иметь:
 - 1.6.1 пропускную способность Firewall не менее 30 Гб/с;
 - 1.6.2 пропускную способность IPS не менее 3,5 Гб/с;
 - 1.6.3 пропускную способность Threat Prevention (Firewall, IPS, Antivirus) (для смешанного трафика) не менее 3,5 Гб/с;
- 1.6.4 максимальное количество новых подключений в секунду – не менее 120 000;
- 1.6.5 максимальное количество конкурентных сессий не менее 8 000 000;
- 1.7 поддержку не менее 10 виртуальных устройств (контекстов) в одном физическом;
- 1.8 поддержку режима работы Router (NAT)/Transparent;
- 1.9 поддержку протоколов динамической маршрутизации (OSPF, BGP);
- 1.10 встроенную систему обнаружения и предотвращения вторжений (IPS\IDS);
- 1.11 встроенную систему антивирусного сканирования трафика;
- 1.12 URL-фильтрацию, базы вредоносных URL, IP Botnet-сетей, морфологические базы, модуль блокировки рекламы или другие средства и методы, выполняющие веб-фильтрацию сетевого трафика и защиту от Botnet-сетей;
- 1.13 встроенное локальное хранилище для логов (HDD/ SSD);
- 1.14 поддержку отправки логов на Syslog сервер;
- 1.15 срок действия подписки (лицензии) на указанный в пунктах 1.10-1.12 функционал – 1 год со дня активации подписки;
- 1.16 техническую поддержку от производителя (support contract) – 1 год со дня активации подписки.

2 Гарантия на оборудование должна составлять не менее 3 лет со дня поставки оборудования с возможностью продления до 5 лет по истечению гарантийного срока.

2.1 Выезд специалистов поставщика на объект заказчика, осмотр, диагностика неполадок/неисправностей и(или) ремонт, а в случае невозможности или экономической нецелесообразности ремонта замена на аналогичное оборудования, при наступлении гарантийного случая должны проводиться за счет поставщика, в течении всего периода, указанного в пункте 2.

2.2 Оборудование должно иметь разрешения и/или сертификаты соответствия Техническому регламенту Республики Беларусь «Информационные технологии. Средства защиты информации. Информационная безопасность» (ТР 2013/027/BY по СТБ 34.101.75-2017

по пунктам 7.2, 7.4, 7.6, 7.8, СТБ 34.101.14-2017, СТБ 34.101.73-2017 по пунктам 7.2, 7.3, 7.4,

7.5, 7.6, СТБ 34.101.8-2006 по пунктам 6.5, 6.6, 6.8.), необходимые для применения в информационных системах, отнесенных к классам 3-фл., 3-юл., 3-дсп.