

Программный комплекс «Средства виртуализации «Брест»



Предназначен для управления облачной ИТ-инфраструктурой любой сложности с использованием средств защиты информации сертифицированной ОС специального назначения Astra Linux Special Edition.

Безопасность информационных систем

Приказы ОАЦ Беларуси



В редакции приказа ОАЦ № 259

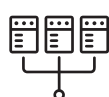


* Сертификат соответствия по РБ № ВУ/112 02.01. ТР027 036.01 01358

Экосистема совместимых продуктов



Сценарии использования ПК СВ «Брест»



Частное
облако



Публичное
облако



VDI — виртуализация
рабочих мест



Предоставление услуг
IaaS/SaaS/PaaS

Преимущества для заказчиков

01.

Повышает уровень информационной безопасности всей ИТ-инфраструктуры за счет организации изолированных виртуальных сред

02.

Оптимизирует расходы на создание и использование ИТ-системы, т.к. позволяет сократить количество серверного оборудования и рабочих станций

03.

Уменьшает затраты на обслуживание благодаря централизованному управлению ресурсами виртуальной инфраструктуры

04.

Позволяет создавать комплексную ИТ-инфраструктуру, используя решения одного вендора

Ключевые особенности

Базовый компонент системы – сертифицированная ОС специального назначения Astra Linux Special Edition с инструментами для создания и управления виртуальной инфраструктурой и встроенными средствами защиты в соответствии с требованиями ОАЦ РБ.

ПК СВ «Брест» использует все средства безопасности информации, входящие в состав серверной ОС Astra Linux Special Edition

Обновлённая пакетная база и поддержка современного оборудования

Своевременно получает обновления функциональности и безопасности

Централизованное управление виртуальными машинами (ВМ), серверами, кластерами, хранилищами, ЦОД

Высокая доступность (HA) и масштабируемость кластеров виртуализации

Автоматическое распределение нагрузки на физические узлы (DRS)

Миграция работающих ВМ между узлами кластера виртуализации, а также их дисков между хранилищами в ручном и автоматическом режимах

Поддержка 32 и 64-битных гостевых ВМ с ОС Linux и Microsoft Windows

Возможность централизованного создания и управления географически распределёнными ЦОД

Мониторинг работоспособности и использования ресурсов виртуальной инфраструктуры

Условия лицензирования ПК СВ «Брест»

Лицензирование — по количеству сокетов (одна лицензия на каждые два сокета). На каждый сервер требуется минимум одна лицензия в зависимости от количества сокетов.

Версии лицензий



«Корпоратив» — на гостевых ВМ используется Linux и/или Microsoft Windows

Виды лицензий



Бессрочная лицензия

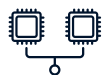


Срочная лицензия на 12 мес.



Срочная лицензия на 36 мес.

Лицензия включает



Право установки компонентов* на **два сокета**



Установку ПК СВ «Брест» с сертификатом ОАЦ Беларуси на сервер до 2-х сокетов с любым количеством ядер



Право создания и использования неограниченного количества ВМ**

Важно! Одну лицензию (на два сокета) нельзя использовать для двух физических серверов с одним сокетом.

*В том числе, компонентов (ролей) «Сервер виртуализации» и «Сервер управления».

** Лицензии на виртуальный сервер приобретаются отдельно

Техническая поддержка

Пакет услуг технической поддержки уровня

«Стандартный» предоставляется:

- на весь срок действия **срочной** лицензии
- на срок, определённый условиями **бессрочной** лицензии (но не менее 12 мес.)

Возможно приобретение пакета услуг уровня

«Привилегированный» (до момента окончания срока действия лицензии на использование продукта)

Важно!

По истечении срока действия лицензии необходимо приобрести новую или прекратить использование продукта

Сроком начала действия лицензии является дата ее отгрузки

Для установки компонентов «Сервер виртуализации» и «Сервер управления» на разных серверах, необходимо приобрести лицензии в количестве требуемых дополнительных ролей

Для гостевых ВМ, а также вспомогательных систем (контроллер домена и конвергентных узлов распределенной системы хранения данных CEPH) требуются отдельные лицензии на использование ОС Astra Linux Special Edition

Систему также можно приобрести в комплекте с серверной ОС Astra Linux Special Edition с безлимитной виртуализацией. В этом случае возможно неограниченное использование лицензии на ОС для гостевых ВМ без дополнительной оплаты.

