

Программный комплекс «Средства виртуализации «Брест»

Предназначен для управления облачной ИТ-инфраструктурой любой сложности с применением всего комплекса средств защиты информации серверной операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition.

Соответствует требованиям к ПО регуляторов рынка

Импортозамещение

- Входит в Реестр отечественного ПО Минцифры (№3742)
- Рекомендации по переходу на отечественное ПО (приказ Минцифры России №486)

Безопасность информационных систем

Приказы ФСТЭК России:



Экосистема совместимых продуктов



Сценарии использования ПК СВ «Брест»



Частное облако



Публичное облако



VDI – виртуализация рабочих мест

Преимущества для заказчиков

- Повышает уровень информационной безопасности всей ИТ-инфраструктуры за счет организации изолированных виртуальных сред
- Оптимизирует расходы на создание и использование ИТ-системы, т.к. позволяет сократить количество серверного оборудования и рабочих станций
- Уменьшает затраты на обслуживание благодаря централизованному управлению ресурсами виртуальной инфраструктуры
- Позволяет создавать комплексную ИТ-инфраструктуру, используя решения одного вендора

Ключевые особенности

- Базовый компонент системы — новое очередное обновление 1.7 сертифицированной ОС специального назначения Astra Linux Special Edition, которая содержит все необходимые низкоуровневые средства виртуализации: инструменты для создания, запуска и обслуживания виртуальной инфраструктуры, а также средства её защиты, реализующие меры, установленные нормативными и методическими документами регуляторов
- 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, учетными записями пользователей и их группами
- 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

*Актуальное обновление 3.3 в настоящее время проходит сертификацию в ФСТЭК России, ОАЦ РБ, Минобороны России. Начало серийного производства и реализация (продажа) будут осуществляться по завершении сертификации, окончание работ запланировано на IV квартал 2023 — I квартал 2024 года.

Условия лицензирования ПК СВ «Брест»

Лицензирование — по количеству сокетов (одна лицензия на каждые два сокетa). 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

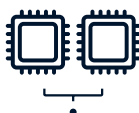


Срочная лицензия на 12 месяцев



Срочная лицензия на 36 месяцев

Лицензия включает:



Право установки компонентов* на два сокета



Установку серверной ОС Astra Linux Special Edition с сертификатом ФСТЭК России и ПК СВ «Брест» на узел (сервер) с любым количеством ядер процессора



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».

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 её 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.

