

## ПРОТОКОЛ № 25481/2024

### проведения совместных испытаний программного обеспечения "MIND Migrate Enterprise" версии 2.7 и программного комплекса средств виртуализации "Брест" РДЦП.10001-02 (очередное обновление 3.3)

г. Москва

06.11.2024

#### 1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 29.10.2024 по 06.11.2024 совместных испытаний программного обеспечения "MIND Migrate Enterprise" версии 2.7 (далее – ПО), разработанного ООО "МАЙНД СОФТ", и программного комплекса средств виртуализации "Брест" РДЦП.10001-02 (далее ПК СВ "Брест") под управлением операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным срочным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0630SE17MD (срочное оперативное обновление 1.7.4.UU.1), разработанных ООО "РусБИТех-Астра".

#### 2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень пакетов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива "MIND Migrate Enterprise"	mind_2.7-6_amd64.deb	ab210a4e5d6b609d56fcc7a6ad7b44c5	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива "MIND Migrate Enterprise"	mind_preinstall_astra_25_26.sh	2335a2c776ab14d79fc98d37527dcae8	Сторона разработчика ПО
Файл программного пакета дистрибутива ПК СВ "Брест"	brest-3.3-for-astra-1.7.4.iso	4ef9abeadd85e74d4164dce996409213	Сторона разработчика ПО

#### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности совместного функционирования "MIND Migrate Enterprise" и ПК СВ "Брест" в режиме работы "сервисный" в объеме, указанном в Приложении 1.



3.2 В ходе испытаний использовался тестовый стенд описанный в Приложении 3.

4 Результаты испытаний

4.1 "MIND Migrate Enterprise" корректно функционирует совместно с ПК СВ "Брест"

5 Вывод

5.1 "MIND Migrate Enterprise" версии 2.7 и программный комплекс средств виртуализации "Брест" РДЦП.10001-02 (очередное обновление 3.2) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Карпенко Д. И. – начальник сектора отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра»;

Плотников Д. В. – инженер отдела технологической совместимости департамента развития технологического сотрудничества ДВиС ООО «РусБИТех-Астра».



## Перечень проверок совместимости "MIND Migrate Enterprise" и ПК СВ "Брест"

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1.	Astra Linux. Проверка корректной миграции ВМ из стороннего гипервизора в ПК СВ "Брест"	Успешно
2.	Astra Linux. Проверка корректной миграции ВМ из ПК СВ "Брест" в сторонний гипервизор	Успешно
3.	Astra Linux. Проверка консистентности для режима Flow при миграции ВМ из стороннего гипервизора в ПК СВ "Брест"	Успешно
4.	Astra Linux. Проверка консистентности для режима Flow при миграции ВМ из ПК СВ "Брест" в сторонний гипервизор	Успешно
5.	Astra Linux. Проверка сохранения ip плана при миграции ВМ из стороннего гипервизора в ПК СВ "Брест"	Успешно
6.	Astra Linux. Проверка сохранения ip плана при миграции ВМ из ПК СВ "Брест" в сторонний гипервизор.	Успешно
7.	Astra Linux. Проверка установки драйверов KVM при миграции ВМ из стороннего гипервизора в ПК СВ "Брест"	Успешно
8.	Astra Linux. Проверка установки драйверов KVM при миграции ВМ из ПК СВ "Брест" в сторонний гипервизор	Успешно
9.	Windows. Проверка корректной миграции ВМ из стороннего гипервизора в ПК СВ "Брест"	Успешно
10.	Windows. Проверка корректной миграции ВМ из ПК СВ "Брест" в сторонний гипервизор	Успешно
11.	Windows. Проверка консистентности для режима Flow при миграции ВМ из стороннего гипервизора в ПК СВ "Брест"	Успешно
12.	Windows. Проверка консистентности для режима Flow при миграции ВМ из ПК СВ "Брест" в сторонний гипервизор	Успешно
13.	Windows. Проверка сохранения ip плана при миграции ВМ из стороннего гипервизора в ПК СВ "Брест"	Успешно
14.	Windows. Проверка сохранения ip плана при миграции ВМ из ПК СВ "Брест" в сторонний гипервизор.	Успешно
15.	Windows. Проверка установки драйверов KVM при миграции ВМ из стороннего гипервизора в ПК СВ "Брест"	Успешно
16.	Windows. Проверка установки драйверов KVM при миграции ВМ из ПК СВ "Брест" в сторонний гипервизор	Успешно



**Инструкция по интеграции "MIND Migrate Enterprise" с ПК СВ "Брест"**

1 Настройка "MIND Migrate Enterprise":

1.1 выполнить действия:

1.2 Установить "MIND Migrate Enterprise" согласно документации.

2 Настройка ПК СВ "Брест":

2.1 выполнить действия:

2.2 Установить ПК СВ "Брест" согласно документации.



**Описание стенда**

1. ПК СВ "Брест" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), с установленным срочным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0630SE17MD (срочное оперативное обновление 1.7.4.UU.1) на ядре 5.15.0-70-generic.

2. "MIND Migrate Enterprise" запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2023-0426SE17 (оперативное обновление 1.7.4) на ядре 5.15.0-70-generic.

3. Сторонний гипервизор QEMU/KVM запущенный в среде операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 2024-0830SE17 (оперативное обновление 1.7.6) на ядре 5.4.0-186-generic.



## Приложение 4 к Протоколу № 25481/2024

### Перечень используемых сокращений

- ДВиС – дирекция внедрения и сопровождения;
- ПК СВ "Брест" - программный комплекс средств виртуализации "Брест" РДЦП.10001-02 (очередное обновление 3.2);
- ПО – программное обеспечение;
- ВМ — виртуальная машина.

Идентификатор документа d421412f-c99d-4f37-9cd7-b7dafa597df

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	 ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА" Карпенко Дмитрий Иванович	 Не приложена при подписании	Доверенность: рег. номер, период действия и статус  Сертификат: серийный номер, период действия  048445BB00A2B112BD4F281C043 3B6D1BF с 03.07.2024 14:11 по 03.07.2025 14:11 GMT+03:00	Дата и время подписания 11.11.2024 17:19 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
-------------------------	---	---	--	---