

ПРОТОКОЛ № 16919/2024

проведения совместных испытаний программного обеспечения «Базис.WorkPlace» версии 2.1.0 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7)

г. Москва

05.02.2024

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 13.11.2023 по 16.11.2023 совместных испытаний программного обеспечения «Базис.WorkPlace» версии 2.1.0 (далее – ПО), разработанного ООО «Базис», и 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) (далее – Astra Linux SE 1.7.4), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2 Объект испытаний

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

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	GOSTSUM	Источник
Файл с образом гостевой ОС Astra Linux SE 1.7.4	1.7.4-24.04.2023_14.23.iso	3507c836c0220c12a95cf36 399a0f44fd68f9997d2dafad 1bb1551b1227aa2a1	Личный кабинет Astra Linux: « https://lk-new.astralinux.ru/ »
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Документация «Техническая документация Базис.WorkPlace»	-	Ресурс в сети «Интернет», адрес: « https://basistech.ru/docs/technical-docs-workplace/ »
Методика проверки совместимости гостевых операционных систем для системы управления инфраструктурой виртуальных рабочих столов Базис.WorkPlace	ПМИ_ГостьОС_v3.pdf		Сторона разработчика ОС

2.2 Виртуальные средства вычислительной техники (далее — ВСВТ) для установки ОС Astra Linux SE 1.7.4 были созданы в High availability конфигурации с настройками оборудования по умолчанию согласно «Методике проверки совместимости гостевых 2 операционных систем для системы управления

инфраструктурой виртуальных рабочих столов «Базис.WorkPlace» п. А.1.1
Создание виртуальной машины с использованием ISO-образа диска и установкой
гостевых утилит в гостевую

3 Ход испытаний

3.1 ПО является средством управления виртуализацией, в качестве гипервизора
использовано ПО «Базис.vCore».

3.2 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки
корректности функционирования ПО со средой Astra Linux SE 1.7.4, в качестве ВСВТ, в
объеме, указанном в Приложении 1 данного Протокола, согласно «Методике проверки
совместимости гостевых операционных систем для системы управления инфраструктурой
виртуальных рабочих столов «Базис.WorkPlace».

3.3 После установки пакетов Агента «Базис.WorkPalce». Агент и гостевых утилит в
гостевую ОС целостность гостевой ОС Astra Linux SE соответствует содержанию
поставляемого дистрибутива.

3.4 Для установки Агента «Базис.WorkPlace» необходимо отключение мандатного
контроля целостности (МКЦ) в среде гостевой ОС Astra Linux SE 1.7.4.

3.5 При проведении проверки п.2.8 Приложения 1 данного Протокола «Проверка
подключения в сессию пользователя» выяснилось, что данная проверка возможна только при
отключении мандатного контроля целостности (МКЦ) в среде гостевой ОС Astra Linux SE
1.7.4, в противном случае подключение не проходит. Поведение связано с более высоким
уровнем мандатного контроля (8) у Xorg, по сравнению с уровнем пользователя (0).

3.6 Проверки в среде гостевой ОС Astra Linux SE 1.7.4 функций безопасности ЗПС,
МРД и очистка освобождаемой внешней памяти не проводились.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует со средой ВСВТ Astra Linux SE 1.7.4 уровень
защищенности «Орел» в качестве гостевой ОС.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Сорокин Д. А. – Директор технического блока ООО «БАЗИС».

ООО «БАЗИС»

Директор технического блока

(должность)


(подпись)

Сорокин Д. А.

(фамилия, инициалы)



**Перечень проверок совместимости системы управления инфраструктурой
виртуальных рабочих столов**

Базис.WorkPlace версии 2.1.0 и гостевой ОС Astra Linux SE 1.7.4

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE
1.	Проверка системы управления виртуализацией Базис.vControl	
1.1	Создание виртуальной машины с использованием ISO-образа диска и установкой гостевых утилит в гостевую ОС со включёнными встроенными средствами защиты информации	Успешно
1.2	Просмотр общей информации о виртуальной машине	Успешно
1.3	Подключение к виртуальной машине посредством VNC из графического интерфейса	Успешно
1.4	Создание клона виртуальной машины и клонирование виртуальной машины в шаблон	Успешно
1.5	Создание одновременно нескольких виртуальных машин из шаблона	Успешно
2.	Проверка подсистемы виртуальных рабочих мест на базе ПО Базис.Workplace	
2.1	Проверка функции создания сессионного пула рабочих столов	Успешно
2.2	Проверка работы тайм-аутов пула сессионных рабочих столов	Успешно
2.3	Проверка одновременного подключения к нескольким виртуальным рабочим столам	Успешно
2.4	Проверка обновления шаблона виртуальных рабочих столов в сессионном пуле	Успешно
2.5	Проверка функции управления питанием виртуальных рабочих столов	Успешно
2.6	Проверка функции принудительного отключения пользователя от виртуального рабочего стола	Успешно
2.7	Проверка функции установки запрета на подключение пользователя к виртуальному рабочему столу и перерегистрация пользователя от рабочего стола	Успешно
2.8	Проверка подключения в сессию пользователя	Успешно
2.9	Проверка функции просмотра журналов регистрации событий	Успешно

Инструкция по установке Astra Linux SE 1.7.4 в качестве гостевой ОС

1 Установка:

1.1 Выполнить действия:

Инсталляция Astra Linux выполняется согласно инструкции, доступной на официальном справочном портале (wiki.astralinux.ru), уровень защищенности «Орел»

1.2 Установка Агента Базис.WorkPalce. Агент и гостевых утилит в гостевую ОС:

в среде ОС Astra Linux SE 1.7.4 устанавливаются следующие пакеты:

- libxdo3:amd64 1:3.20160805.1-3
- prl-nettool 7.0.6-1
- qemu-guest-agent-vz 3.0.91-11
- qemu-guest-agent-vz-dbg 3.0.91-11
- vdi-agent 2.1.0-r84.n1077astra17.nightly
- vms-vdi-env-python3 3.9.9-a17skala1
- vms-vdi-env-python3-module-dbus 1.2.18-a17skala1
- vms-vdi-env-python3-module-pykeys 1.5.3-a17skala1
- vz-guest-udev 7.0.0-2ubuntu16
- x11vnc 0.9.13-ibs1
- xautolock 1:2.2-5.2
- xdotool 1:3.20160805.1-3

Перечень используемых сокращений

«Руководство по КСЗ Ч. 1» – документ «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1;

Astra Linux SE – операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7) с установленным оперативным обновлением безопасности ;

ВМ – виртуальная машина;

ВСВТ – виртуальные средства вычислительной техники;

ЗПС – замкнутая программная среда;

КСЗ – комплекс средств защиты;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение «» версии.