

ПРОТОКОЛ № 3678/2020г

проведения совместных испытаний программного изделия СУБД «Jatoba» версии 1.9.1-6 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

25 ноября 2020г.

1. Рабочая группа в составе: Синцова Е.О. – заместителя начальника отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», Проканюка Д.С - инженера отдела по работе с технологическими партнёрами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра», составила настоящий Протокол о том, что в период с 6 октября по 25 ноября 2020 г. были проведены совместные испытания программного изделия (ПИ) СУБД «Jatoba» версии 1.9.1-6 (далее ПИ «Jatoba») , разработанного компанией ООО "Газинформсервис" и о операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН в.1.6) и о ОС СН в.1.6 с установленным кумулятивным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 - Update 6 (далее ОС СН в. 1.6 Update 6) , разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. На испытания были предоставлены:

- Документация: «Руководство администратора» и «Руководство пользователя»
- Пакеты для установки ПИ «Jatoba» (jatoba1-common_1.9.1-6_amd64.deb, jatoba1-contrib_1.9.1-6_amd64.deb, jatoba1-dev_1.9.1-6_amd64.deb, jatoba1-docs_1.9.1-6_amd64.deb, jatoba1-libs_1.9.1-6_amd64.deb, jatoba1-oraclefdw_1.9.1-6_amd64.deb, jatoba1-orafce_1.9.1-6_amd64.deb, jatoba1-pg-variables_1.9.1-6_amd64.deb, jatoba1-pgaudit_1.9.1-6_amd64.deb, jatoba1-pgsql-http_1.9.1-6_amd64.deb, jatoba1-plspgsql_1.9.1-6_amd64.deb, jatoba1-postgis_1.9.1-6_amd64.deb, jatoba1-securityprofile_1.9.1-6_amd64.deb, jatoba1-server_1.9.1-6_amd64.deb, jatoba1-test_1.9.1-6_amd64.deb, jatoba1-timescaledb_1.9.1-6_amd64.deb).
- Пакеты для установки КриптоПро версии 5.0.11732 (lsb-cprocsp-base_5.0.11732-6_all.deb, lsb-cprocsp-rdr-64_5.0.11732-6_amd64.deb, lsb-cprocsp-kc1-64_5.0.11732-6_amd64.deb, lsb-cprocsp-capilite-64_5.0.11732-6_amd64.deb),
- Пакет для установки gis-activator (gis-activator11_1.1.0-0_amd64.deb),
- Пакет для установки gis-cryptoplatform (gis-cryptoplatform17_1.7.3-4_amd64.deb).

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «Jatoba» и ОС СН в. 1.6 и ОС СН в. 1.6 Update 6 в объёме, указанном в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок операционной системы общего назначения

№	Наименование проверки	Результат испытаний	
		ОС СН в. 1.6	ОС СН в. 1.6 Update 6
1.	Установка ПИ «Jatoba» в среде ОС СН версии 2.12.29 запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно.	Успешно.
2.	Запуск/остановка ПИ «Jatoba» в среде ОС СН версии 2.12.29 запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно.	Успешно.
3.	Выполнение требования раздела 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1.	Успешно.	Успешно.
4.	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check».	Успешно.	Успешно.
5.	Удаление ПИ «Jatoba» в среде ОС СН версии 2.12.29 запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно.	Успешно.

4. При установке ПИ «Jatoba», использовалось «Руководство администратора».

4.1. В результате тестирования выяснилось, что если при установке ОС СН в. 1.6, был выбран пункт установки СУБД, то перед выполнением п.4.2.2.3.г. руководства администратора (запуск сервиса и добавление его в автозапуск), необходимо выполнить команды:

```
# systemctl stop postgresql
```

```
# systemctl disable postgresql
```

4.2. В результате тестирования выяснилось, что при установке ПИ «Jatoba», нарушается целостность ОС СН в. 1.6 и изменяются 2 файла (pgsql2shp, shp2pgsql). Это связано с тем, что при установке использовался пакет jatoba1-postgis_1.9.1-6_amd64.deb предоставленный разработчиком. В случае установки пакета postgis(**sudo apt-get install postgis**) с диска с ОС СН в.1.6, целостность ОС СН в. 1.6 нарушена не будет, и вышеперечисленные файлы не изменятся.

4.3. Так же в результате тестирования выяснилось, что после удаления ПИ «Jatoba», в папке /var/lib/Jatoba/1/ сохраняются файлы базы данных и конфигурационные файлы пользователей.

Результаты испытаний

5. ПИ СУБД «Jatoba» версии 1.9.1-6 корректно функционирует в среде ОС СН в. 1.6 и ОС СН в. 1.6 Update 6, загруженной с ядрами: «generic», «hardened» с учётом п.4.1.

5.1. ПИ СУБД «Jatoba» версии 1.9.1-6 корректно удаляется из состава ОС СН в. 1.6 и ОС СН в. 1.6 Update 6 с учётом п.4.2. и п.4.3.

Выводы:

ПИ СУБД «Jatoba» версии 1.9.1-6 совместимо с ОС СН в. 1.6 и ОС СН в. 1.6 Update 6, с учётом п.4.2. и 4.3.

От ООО «РусБИТех-Астра»




Синцов Е.О.

Проканюк Д.С