

**ПРОТОКОЛ № 2916/2020**  
**проведения совместных испытаний программного изделия**  
**«БАРС.Здравоохранение-МИС» версии 19.08.0 и операционной системы**  
**специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск»**  
**версии 1.6.**

г. Москва

23 апреля 2020 г.

1. Рабочая группа в составе: начальника отдела по работе с технологическими партнерами департамента внедрения и сопровождения ООО «РусБИТех-Астра» Тараканова Д. В., – составила настоящий Протокол о том, что в период с 22 по 23 апреля 2020 г. были проведены совместные испытания программного изделия «БАРС.Здравоохранение-МИС» версии 19.08.0 (далее – «ПИ «БАРС.Здравоохранение-МИС» в. 19.08.0»), разработанного АО «БАРС Групп», и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее – «ОС СН в. 1.6»), разработанной АО «НПО РусБИТех», включая ОС СН в. 1.6 с установленным кумулятивным обновлением безопасности «БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200327SE16» (далее – «Обновление безопасности Update 5»).

2. На испытаниях были представлены:

2.1. информационные материалы и функциональные компоненты для проведения совместных испытаний ПИ «БАРС.Здравоохранение-МИС» в. 19.08.0 и ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 5, предоставленные АО «БАРС Групп»:

2.1.1. файл документа руководства по проверке корректности эксплуатации функции подписания электронной цифровой подписью (далее – «ЭЦП») документов ПИ «БАРС.Здравоохранение-МИС» в. 19.08.0 в средах: ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 5, наименование: «Кейс\_подписания\_документа\_на\_ДЕМО\_сервере\_для\_Астра\_Linux.docx»;

2.1.2. пользовательские реквизиты для доступа по протоколу HTTP к удалённому стенду с демонстрационным сервером ПИ «БАРС.Здравоохранение-МИС» в. 19.08.0, расположенным по адресу: <http://med-demo.bars-open.ru/med2/>;

2.2. средство вычислительной техники, функционирующее под управлением ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 5, а также установленным в среды данной ОС прикладным программным обеспечением (далее – «прикладное ПО»):

2.2.1. «КриптоПРО CSP» версии 4.0.9944;

2.2.2. «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in» версии 2.0.13771;

2.2.3. Chromium версий:

2.2.3.1. в среде ОС СН в. 1.6: 66.0.3359.117;

2.2.3.2. в среде ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 5: 80.0.3987.87.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «БАРС.Здравоохранение-МИС» в. 19.08.0 и ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 5, а также установленным в среды данной ОС указанным прикладным ПО в объеме, указанном в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 5, а также установленным в среды данной ОС указанным прикладным ПО

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		ОС СН в. 1.6	ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 5
1	Выполнение требований 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
2	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты «fly-admin-int-check»	Успешно	Успешно
3	Запуск/остановка ПИ «БАРС.Здравоохранение-МИС» в. 19.08.0 в среде ОС СН в. 1.6, запущенной с ядрами: «generic», «hardened» – при помощи прикладного ПО Chromium версий: 66.0.3359.117 в среде ОС СН в. 1.6, 80.0.3987.87 в среде ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 5	Успешно	Успешно
4	Подписание ЭЦП документов ПИ «БАРС.Здравоохранение-МИС» в. 19.08.0 в среде ОС СН в. 1.6, запущенной с ядрами: «generic», «hardened» – при помощи указанного прикладного ПО	Успешно	Успешно

#### 4. Проверка функционирования.

4.1. По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ «БАРС.Здравоохранение-МИС» в. 19.08.0 и ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 5 совместимы без ограничений, при помощи эксплуатации установленного в среды указанного прикладного ПО.

#### 5. Результаты испытаний.

5.1. ПИ «БАРС.Здравоохранение-МИС» в. 19.08.0 корректно функционирует в средах: ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 5 – настроенных в соответствии с разделом 17.2 документа «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1» РУСБ.10015-01 97 01-1, при помощи эксплуатации установленного в среды указанного прикладного ПО.

5.2. ПИ «БАРС.Здравоохранение-МИС» в. 19.08.0 корректно функционирует в средах: ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 5 - загруженных с ядрами: «generic», «hardened» - при помощи эксплуатации установленного в среды указанного прикладного ПО.

5.3. ПИ «БАРС.Здравоохранение-МИС» в. 19.08.0 позволяет пользователю корректно эксплуатировать функцию подписания ЭЦП документов в средах: ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 5 - загруженных с ядрами: «generic», «hardened» - при помощи эксплуатации установленного в среды указанного прикладного ПО.

#### 6. Выводы:

6.1. ПИ «БАРС.Здравоохранение-МИС» в. 19.08.0 совместимо с ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 5, при помощи эксплуатации установленного в среды прикладного ПО: «КриптоПРО CSP» в. 4.0.9944, «КриптоПро ЭЦП Browser plug-in» в. 2.0.13771, Chromium в. 66.0.3359.117 для ОС СН в. 1.6, либо версии 80.0.3987.87 оно для ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 5.

**От ООО «РусБИТех-Астра»**



Тараканов Д. В.