

ПРОТОКОЛ № 3719/2020

проведения совместных испытаний программного изделия «IntegritySCADA» версии 1.0.1 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6

г. Москва

14 августа 2020 года.

1. Рабочая группа в составе: специалиста по тестированию программного обеспечения ООО «ИИТ» Савельева Д.В., системного аналитика ООО «ИИТ» Горюшко Алексея Викторовича – составила настоящий Протокол о том, что в период с 1 по 14 августа 2020 г. были проведены совместные испытания программного изделия «IntegritySCADA» версии 1.0.1 (далее – ПИ «IntegritySCADA» в. 1.0.1), разработанного АО «ЭлеСи», 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 6).

2. На испытаниях были представлены:

2.1. файлы deb-пакетов дистрибутива ПИ: IntegrityAlarms-1.0.1-rc7-orel2.12.29_amd64-desktop, IntegrityContainerApplication-1.0.1-rc6-orel2.12.29_amd64, IntegrityDataTransport-1.0.1-rc9-orel2.12.29_amd64, IntegrityClientSecurity-1.0.1-rc1-amd64-logviewer, IntegrityHistory-1.0.1-rc21-orel2.12.29_amd64-collector, IntegrityHistory-1.0.1-rc21-orel2.12.29_amd64-configurator, IntegrityHistory-1.0.1-rc21-orel2.12.29_amd64-core, IntegrityHistory-1.0.1-rc21-orel2.12.29_amd64-server, IntegrityHMI-1.0.1-rc5-orel2.12.29_amd64-desktop, IntegrityServer-1.0.1-rc11-orel2.12.29_amd64_signed, IntegrityTools-1.0.1-rc10-orel2.12.29_amd64_signed, IntegrityTrends-1.0.1-rc5-orel2.12.29_amd64-desktop, IntegrityAlarms-1.0.1-rc7-orel2.12.29_amd64-web, IntegrityHMI-1.0.1-rc5-orel2.12.29_amd64-web, IntegrityTrends-1.0.1-rc5-orel2.12.29_amd64-web, WebScadaService-1.0.1-rc4-orel2.12.29_amd64, WebSocketServer-1.0.1-rc4-orel2.12.29_amd64, ElesyOpcUaClient-1.0.1-rc5-orel2.12.29_amd64, ElesyOpcUaHistoryServer-1.0.1-rc10-orel2.12.29_amd64, libscada-1.0.1-rc6-orel2.12.29_amd64-lib, scadaexporter-1.0.1-rc2-orel2.12.29_amd64-lib, scadaprint-1.0.1-rc2-orel2.12.29_amd64-lib;

2.2. файл образа виртуального средства вычислительной техники (VSBT) для ПИ «VMware Workstation» компании «VMware»: «AstraSmolensk Licensed.vmdk»;

2.3. bash-файлы install.sh и uninstall.sh, необходимые для установки и удаления ПИ «IntegritySCADA»;

2.4. файла архива дистрибутива ПИ в формате «ZIP»: IntegritySCADA.zip.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ «IntegritySCADA» в. 1.0.1 и ОС СН в. 1.6, ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6 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 6

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытания	
		ОС СН в. 1.6	ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6

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	Неуспешно	Успешно
2	Установка ПИ «IntegritySCADA» в. 1.0.1 в среде ОС СН в. 1.6, запущенной с ядрами: generic, hardened	Неуспешно	Успешно
3	Соответствие предустановленной операционной системы дистрибутиву. Проверка выполнялась с использованием утилиты fly-admin-int-check	Неуспешно	Успешно
4	Запуск/остановка ПИ «IntegritySCADA» в. 1.0.1 в среде ОС СН в. 1.6, запущенной с ядрами: generic, hardened	Неуспешно	Успешно
5	Удаление ПИ «IntegritySCADA» в. 1.0.1 из среды ОС СН в. 1.6, запущенной с ядрами: generic, hardened	Неуспешно	Успешно

4. Проверка функционирования.

4.1. По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ «IntegritySCADA» в. 1.0.1 и ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6 совместимы без ограничений.

5. Результаты испытаний.

5.1. ПИ «IntegritySCADA» в. 1.0.1 корректно функционирует в средах: ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6 – 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.


5.2. ПИ «IntegritySCADA» в. 1.0.1 корректно функционирует в средах: ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6 – загруженных с ядрами: generic, hardened.


5.3. ПИ «IntegritySCADA» в. 1.0.1 корректно удаляется из состава ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6.

Выводы:

ПИ «IntegritySCADA» в. 1.0.1 совместимо с ОС СН в. 1.6 с установленным Обновлением безопасности Update 6.

От ООО «ИНТ»

() Городко А.В.

() Савельев Д.В.