

ПРОТОКОЛ №3754/2020

проведения совместных испытаний рабочей станции (промышленный компьютер DS-1202) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Санкт-Петербург

16 октября 2020 г.

1. Состав Рабочей группы.

1.1. Рабочая группа в составе: Новиков Дмитрий Юрьевич – начальник отдела инноваций ООО «Ниеншанц-Автоматика», Ахвледиани Валерия Джемаловна – инженер отдела инноваций ООО «Ниеншанц-Автоматика», составила настоящий протокол о том, что в период с 6 октября по 15 октября 2020 года были проведены совместные испытания рабочей станции (промышленный компьютер DS-1202), предоставленного ООО «Ниеншанц-Автоматика» и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6 (далее ОС СН в. 1.6) и ОС СН в. 1.6 с установленным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ №20200722SE16 (далее Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. Объект испытания.

2.1. На испытания был предоставлен рабочая станция (промышленный компьютер DS-1202) в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	CINCOZE DS-1200 V. 1.0.01.001
Процессор	Intel(R) Core(TM) i7-9700 CPU @ 3.00GH
Оперативная память	8AD3 SODIMM DDR4 Synchronous 2667 MHz (0,4 ns) 32GiB x2
Видеоадаптер	Intel Corporation [8086:3E98]
Аудиоадаптер	Intel Corporation [8086:A348]
Сетевой адаптер 1	Intel Corporation I210 Gigabit Network Connection [8086:1533]
Сетевой адаптер 2	Intel Corporation [8086:15BB]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. version 5.13
Накопитель	Samsung Electronics Co Ltd [144D:A808] 250 GB
SATA-контроллер	Intel Corporation [8086:A352]
USB-контроллер	Intel Corporation [8086:A36D]

3. Ход испытаний.

3.1. В ходе совместных испытаний были проведены проверки корректности установки и функционирования ОС СН в. 1.6 в объеме проверок, указанных в Таблице 1. Проверки осуществлялись с использованием эксплуатационной документации на ОС СН.

3.2. Проверка функционирования ОС СН в. 1.6 и ОС СН в. 1.6 Update 6 в режиме работы BIOS Legacy и UEFI предоставлена в Таблице 2.

Таблица 2 — Перечень проверок операционной системы специального назначения

	Наименование проверки	Результат испытаний			
		UEFI	UEFI	Legacy	Legacy
	Версия операционной системы	1.6	1.6 Update 6	1.6	1.6 Update 6
1.	Установка операционной системы	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
2.	Поддержка операционной системой процессора	Неуспешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
6.	Поддержка операционной системой интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам проведенных испытаний установлено, что рабочая станция (промышленный компьютер DS-1202) корректно функционирует с ОС СН 1.6 и ОС СН 1.6 Update 6 в режиме работы BIOS Legacy. В режиме работы UEFI рабочая станция (промышленный компьютер DS-1202) корректно функционирует только с ОС СН 1.6 Update 6.

Выводы:

рабочая станция (промышленный компьютер DS-1202) с установленной ОС СН в. 1.6 и ОС СН в. 1.6 Update 6 пригоден к применению.

От ООО «Ниеншанц-Автоматика»



Новиков Дмитрий Юрьевич



Ахведиани Валерия Джемаловна