

## ПРОТОКОЛ

проведения совместных испытаний рабочей станции (промышленный компьютер FRONT Compact 114.081 (00-06136163) ) и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Санкт-Петербург

4 февраля 2021 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 со 2 февраля по 4 февраля 2021 года были проведены совместные испытания рабочей станции (промышленный компьютер FRONT Compact 114.081 (00-06136163) ), предоставленной 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 была предоставлена рабочая станция (промышленный компьютер FRONT Compact 114.081 (00-06136163) ) в конфигурации указанной в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень компонентов входящих в состав оборудования

Материнская плата	iEi SAE1 V1.04
Процессор	Intel(R) Celeron(R) CPU N3160 @ 1.60GHz
Оперативная память	DIMM DDR3 Synchronous 1867 MHz (0,5 ns) 2GiB
Видеоадаптер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor x5-E8000/J3xxx/N3xxx Integrated Graphics Controller [8086:22B1]
Аудиоадаптер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor x5-E8000/J3xxx/N3xxx Series High Definition Audio Controller [8086:2284]
Сетевой адаптер	Intel Corporation I211 Gigabit Network Connection [8086:1539]
BIOS/UEFI	American Megatrends Inc. SEN2AR25
Накопитель	CIS 2S T380 128G
USB-контроллер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor x5-E8000/J3xxx/N3xxx Series USB xHCI Controller [8086:22B5]
SATA-контроллер	Intel Corporation Atom/Celeron/Pentium Processor x5-E8000/J3xxx/N3xxx Series SATA Controller [8086:22A3]

### 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 встроенных сетевых адаптеров	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
3.	Поддержка операционной системой USB	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
4.	Поддержка операционной системой интегрированного видеоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно
5.	Поддержка операционной системой интегрированного аудиоадаптера	Успешно	Успешно	Успешно	Успешно

#### 4. Результаты испытаний.

4.1. По результатам проведенных испытаний установлено, что в режиме работы BIOS Legacy и UEFI рабочая станция (промышленный компьютер FRONT Compact 114.081 (00-06136163) ) корректно функционирует с ОС СН 1.6 и ОС СН 1.6 Update 6.

Выводы:

Рабочая станция (промышленный компьютер FRONT Compact 114.081 (00-06136163) ) 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

Ахвледиани Валерия Джемаловна