

ПРОТОКОЛ № 27276/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "Осмакс" версии 1.13 и  
операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition"

РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

04.03.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 09.02.2025 по 11.02.2025 совместных испытаний программного обеспечения "Осмакс" версии 1.13 (далее – ПО), разработанного ООО "ГК Иннотех", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива магазина пользователя	osmax-appshop_1.13.0-1_all_SIGN.deb	af2ee11ac92b25af3f9fd3e15915041a	Защищенный паролем ресурс в сети "Интернет", адрес: <https://artifacts.inno.tech>
Файл программного пакета дистрибутива модуля администратора	osmax-webadmin_1.13.0-1_all_SIGN.deb	641f6f7d54161f8491297dce833ec8f3	Защищенный паролем ресурс в сети "Интернет", адрес: <https://artifacts.inno.tech>
Файл программного пакета дистрибутива основного модуля ПО	osmax-core_1.13.0_amd64_SIGN.deb	e050c1968e73b699cfeff8469ea9d5f6	Защищенный паролем ресурс в сети "Интернет", адрес: <https://artifacts.inno.tech>
Файл программного пакета дистрибутива модуля установки ОС	osmax-provisioner_1.4.1-1_amd64_SIGN.deb	f0fdddb0e9eca9d55fcf18f2cae22112	Защищенный паролем ресурс в сети "Интернет", адрес: <https://artifacts.inno.tech>
Файл программного пакета дистрибутива salt	salt-common_3006.4_amd64_SIGN.deb	d10f578741824fcd29793134c4045190	Официальные репозитории salt <https://packages.broadcom.com/artifactfactory/saltproject-deb>
Файл программного пакета дистрибутива salt	salt-api_3006.4_amd64_SIGN.deb	1abbd1910777b8e484b4048d5f3d33e2	Официальные репозитории salt <https://packages.broadcom.com/artifactfactory/saltproject-deb>

Файл программного пакета дистрибутива salt	salt-master_3006.4_amd64_SIGN.deb	b5ac341d83a4c1ad7be6cf5b619e3c56	Официальные репозитории salt <a href="https://packages.broadcom.com/artifactory/saltproject-deb">https://packages.broadcom.com/artifactory/saltproject-deb</a>
Файл программного пакета дистрибутива salt	salt-minion_3006.4_amd64_SIGN.deb	bdcf36c07ec51616fb328d152c826a2c	Официальные репозитории salt <a href="https://packages.broadcom.com/artifactory/saltproject-deb">https://packages.broadcom.com/artifactory/saltproject-deb</a>
Официальная инструкция по установке и настройке пакетов	-	-	Ресурс в сети "Интернет", адрес: <a href="https://docs.inno.tech/ru/linux-configuration-manager/latest/install-guide/installation/install-overview">"https://docs.inno.tech/ru/linux-configuration-manager/latest/install-guide/installation/install-overview"</a>

### 3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиториях приведен в Приложении 2.

3.3 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

### 4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

## 5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

## 6 Состав рабочей группы и подписи сторон

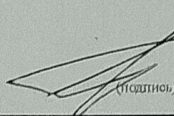
6.1 Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

Грубов Н.О. – Старший инженер сопровождения, ООО "ГК Иннотех".

ООО "ГК Иннотех"

Старший инженер сопровождения

(должность)



(подпись)

Грубов Н.О.

(фамилия, инициалы)

## Приложение 1 к Протоколу № 27276/2025

## Перечень проверок совместимости ПО и Астра Лінх SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Астра Лінх SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-genetic	6.6.28-1-genetic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Не проводилось	Не проводилось
5.	Механизм безопасности ЗПС	Успешно	Успешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Не проводилось	Не проводилось
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилось	Не проводилось

## Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

### 1 Используемые репозитории:

в Astra Linux SE 1.8:

- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.1/main-repository/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/) 1.8\_x86-64  
main contrib non-free non-free-firmware
- deb [https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8\\_x86-64/1.8.1/repository-extended/](https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/repository-extended/) 1.8\_x86-64  
main contrib non-free

### 2 Установка ПО:

#### 2.1 выполнить системные команды, действия:

Установка модуля salt на сервере управления:

```
apt install ./salt-common_3006.4_amd64_SIGN.deb -y
```

```
apt install ./salt-api_3006.4_amd64_SIGN.deb -y
```

```
apt install ./salt-master_3006.4_amd64_SIGN.deb -y
```

Провести настройку модулей salt /etc/salt/master.d/\*.conf

Установка модуля salt на агентах:

```
apt install ./salt-common_3006.4_amd64_SIGN.deb
```

```
apt install ./salt-minion_3006.4_amd64_SIGN.deb
```

Провести настройку модулей salt /etc/salt/minion.d/\*.conf

Установка ПО:

```
apt install ./osmax-appshop_1.13.0-1_all_SIGN.deb -y
```

```
apt install ./osmax-webadmin_1.13.0-1_all_SIGN.deb -y
```

```
apt install ./osmax-provisioner_1.4.1-1_amd64_SIGN.deb -y
```

```
apt install ./osmax-core_1.13.0_amd64_SIGN.deb -y
```

Настройка модуля /opt/osmax-core/application.properties

Настройка модуля /opt/osmax-provisioner/application.properties

### 3 Удаление ПО:

#### 3.1 выполнить системные команды, действия:

```
apt remove osmax-appshop
```

```
apt remove osmax-webadmin
```

```
apt remove osmax-provisioner
```

apt remove osmax-core  
apt remove salt-common  
apt remove salt-api  
apt remove salt-master  
apt remove salt-minion

**Перечень используемых сокращений**

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "Осмакс" версии 1.13.