

50 1190 0101

Утвержден

РУСБ.10015-01 30 02-ЛУ

|             |              |              |             |              |
|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Инв. № подл | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл | Подп. и дата |
|             |              |              |             |              |

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
«ASTRA LINUX SPECIAL EDITION»

Формуляр

РУСБ.10015-01 30 02

Листов 27

2021

Литера О<sub>1</sub>

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |    |
|--|----|
| 1. Общие указания . . . . .  | 3  |
| 2. Общие сведения . . . . .  | 4  |
| 3. Основные характеристики . . . . .   | 5  |
| 4. Комплектность . . . . .   | 13 |
| 5. Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении . . | 15 |
| 6. Свидетельство о приемке . . . . .   | 16 |
| 7. Свидетельство об упаковке . . . . .   | 17 |
| 8. Гарантийные обязательства . . . . .   | 18 |
| 9. Сведения о бюллетенях . . . . .   | 19 |
| 10. Сведения о рекламациях . . . . .   | 20 |
| 11. Сведения о транспортировании и хранении . . . . .                            | 22 |
| 12. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации . . . . .                    | 24 |
| 13. Особые отметки . . . . .   | 25 |

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед эксплуатацией операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (далее по тексту – изделие) необходимо ознакомиться с эксплуатационной документацией согласно РУСБ.10015-01 20 01 «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Ведомость эксплуатационных документов».

1.2. В случае обнаружения дефектов на DVD-дисках изделия следует обращаться к изготовителю.

1.3. Формуляр содержит сведения об основных характеристиках и комплектности изделия, а также сведения об изготовлении, упаковке и эксплуатации изделия. При этом в лицензионных договорах указываются следующие сведения о предоставляемом праве использования:

- 1) срок предоставления права использования изделия;
- 2) количество экземпляров средств вычислительной техники, на которых разрешена эксплуатация изделия;
- 3) вариант лицензирования, определяющий разрешенные к использованию в процессе эксплуатации функции безопасности<sup>1)</sup>;
- 4) иные сведения.

Сведения об объеме прав, установленных лицензионным договором, проставляются изготовителем в разделе 13 настоящего формуляра. При изменении лицензионного договора данные сведения могут быть скорректированы изготовителем путем выпуска бюллетеня (листа внимания) к формуляру.

1.4. Формуляр должен находиться у должностного лица (администратора службы безопасности), ответственного за эксплуатацию изделия.

1.5. В формуляре не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами, подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая. Новая запись должна быть заверена ответственным лицом. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

---

<sup>1)</sup> Сведения о вариантах лицензирования, предусматривающих предоставление права использования реализованных в изделии функций безопасности, изложены в документе РУСБ.10015-01 31 01 «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Описание применения».

## **2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

2.1. Наименование программного изделия: Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition».

2.2. Обозначение программного изделия: РУСБ.10015-01.

2.3. Наименование изготовителя: ООО «РусБИТех-Астра».

2.4. Контакты службы технической поддержки изделия: +7 (495) 369-48-16 (добавочный 100), <https://support.astralinux.ru>.

### 3. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Изделие предназначено для применения в составе информационных (автоматизированных) систем в целях обработки и защиты<sup>1)</sup> информации любой категории доступа<sup>2)</sup> — общедоступной информации, а также информации, доступ к которой ограничен федеральными законами (информации ограниченного доступа).

3.2. В изделие входят следующие компоненты:

- ядро ОС;
- средства установки и настройки ОС;
- системные и сервисные утилиты;
- базовые сетевые службы;
- средства организации единого пространства пользователей (ЕПП);
- программы защищенной графической подсистемы;
- средства управления программными пакетами;
- средства управления конфигурациями;
- средства резервного копирования и восстановления данных;
- средства виртуализации;
- средства контейнеризации;
- средства контроля подключения съемных машинных носителей информации;
- защищенный комплекс программ печати и учета документов;
- защищенный комплекс программ гипертекстовой обработки данных;
- защищенная система управления базами данных;
- защищенный комплекс программ электронной почты;
- пакет офисных программ.

3.3. Изделие предоставляет следующие возможности:

- 1) установку и функционирование на средствах вычислительной техники с процессорной архитектурой x86-64, а также поддержку периферийного оборудования;
- 2) установку и функционирование на средствах вычислительной техники, оснащенных сенсорным устройством указания на чувствительной области экрана дисплея при помощи прикосновения (типа «touch-screen»);
- 3) поддержку основных сетевых протоколов стека TCP/IP;
- 4) создание защищенной среды виртуализации;
- 5) организацию сетевого домена с централизованным хранением учетных записей;
- 6) централизованное управление конфигурациями;
- 7) поддержку отказоустойчивого режима работы;

<sup>1)</sup> От несанкционированного доступа.

<sup>2)</sup> В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (статья 5, пункт 2).

- 8) работу с мультимедийными и гипертекстовыми данными;
- 9) работу с реляционными базами данных;
- 10) работу с электронной почтой;
- 11) обработку текстовых документов и электронных таблиц различных форматов;
- 12) интеграцию включенного в его состав комплекса программ с дополнительно устанавливаемыми сертифицированными ФСБ России средствами криптографической защиты конфиденциальной информации<sup>1)</sup> для:
  - создания и проверки усиленной квалифицированной электронной подписи;
  - криптографического преобразования канала передачи информации по протоколам прикладного уровня стека TCP/IP.

#### 3.4. Средства защиты информации (СЗИ) изделия обеспечивают:

- 1) в соответствии с требованиями безопасности информации к операционным системам<sup>2)</sup> :
  - идентификацию и аутентификацию;
  - управление доступом;
  - регистрацию событий безопасности;
  - ограничение программной среды;
  - изоляцию процессов;
  - защиту памяти;
  - контроль целостности;
  - надежное функционирование;
  - фильтрацию сетевого потока;
  - маркирование документов;
  - контроль подключения съемных машинных носителей информации;
- 2) в соответствии с требованиями по безопасности информации к средствам виртуализации<sup>3)</sup> :
  - доверенную загрузку виртуальных машин;
  - контроль целостности;
  - регистрацию событий безопасности;
  - управление доступом;
  - резервное копирование;
  - управление потоками информации;

<sup>1)</sup> Не допускается применение для защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну.

<sup>2)</sup> Требования безопасности информации к операционным системам утверждены приказом ФСТЭК России от 19 августа 2016 г. № 119.

<sup>3)</sup> Требования по безопасности информации к средствам виртуализации утверждены приказом ФСТЭК России от 27 октября 2022 г. № 187.

- защиту памяти;
- ограничение программной среды;
- идентификацию и аутентификацию пользователей;
- централизованное управление образами виртуальных машин и виртуальными машинами;

3) в соответствии с требованиями по безопасности информации к средствам контейнеризации<sup>1)</sup>:

- изоляцию контейнеров;
- выявление уязвимостей в образах контейнеров;
- контроль целостности контейнеров и их образов;
- регистрацию событий безопасности;
- идентификацию и аутентификацию пользователей.

3.5. Защищенная система управления базами данных из состава изделия обеспечивает совместно с изделием реализацию следующих функций безопасности<sup>2)</sup>:

1) идентификация и аутентификация:

- а) аутентификация субъектов доступа до разрешения любого действия, выполняемого при посредничестве функций безопасности от имени любого пользователя;
- б) идентификация пользователей и объектов доступа до разрешения любого действия;

2) управление доступом:

- а) определение атрибутов пользователей;
- б) ассоциирование атрибутов безопасности пользователя с субъектами доступа;
- в) управление изменениями атрибутов безопасности пользователей;
- г) ролевое, дискреционное и мандатное управление доступом;
- д) контроль доступа (обращений) средствами монитора обращений из состава изделия, проверка правомочности обращений на основе установленных политик мандатной, дискреционной и ролевой политики управления доступом;
- е) ограничение сеансов пользователя;

3) регистрация событий безопасности — аудит безопасности;

4) обеспечение надежного функционирования — восстановление информации (резервное копирование).

<sup>1)</sup> Требования по безопасности информации к средствам контейнеризации утверждены приказом ФСТЭК России от 4 июля 2022 г. № 118.

<sup>2)</sup> Подробное описание работы с защищенной СУБД приведено в документах РУСБ.10015-01 31 01, РУСБ.10015-01 95 01-2 «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство администратора. Часть 2», РУСБ.10015-01 97 01-1 «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Руководство по КСЗ. Часть 1».

3.6. Изделие может применяться в целях защиты информации от несанкционированного доступа:

- 1) в автоматизированных системах, обрабатывающих информацию, содержащую сведения, составляющие государственную тайну<sup>1)</sup>;
- 2) в автоматизированных (информационных) системах, обрабатывающих информацию ограниченного доступа, не содержащую сведения, составляющие государственную тайну<sup>2)</sup>, в том числе:
  - а) в государственных информационных системах до первого класса защищенности включительно<sup>3)</sup>;
  - б) в информационных системах персональных данных до первого уровня защищенности включительно<sup>4)</sup>;
  - в) в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды до первого класса защищенности включительно<sup>5)</sup>;
  - г) в составе значимых объектов критической информационной инфраструктуры до первой категории включительно<sup>6)</sup>;
- 3) в информационных системах общего пользования<sup>7)</sup>.

<sup>1)</sup> В соответствии с документом «Требования по технической защите информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну» (ФСТЭК России, 2016) и положениями руководящего документа «Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации» (Гостехкомиссия, 1992).

<sup>2)</sup> В соответствии с положениями руководящего документа «Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации» (Гостехкомиссия, 1992).

<sup>3)</sup> В соответствии с приказом ФСТЭК России от 11.02.2013 г. № 17 «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах».

<sup>4)</sup> В соответствии с приказом ФСТЭК России от 18.02.2013 г. № 21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

<sup>5)</sup> В соответствии с приказом ФСТЭК России от 14.03.2014 № 31 «Об утверждении требований к обеспечению защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды».

<sup>6)</sup> В соответствии с приказом ФСТЭК России от 25.12.2017 г. № 239 «Об утверждении требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации».

<sup>7)</sup> В соответствии с приказом от 31.08.2010 ФСБ России № 416 и ФСТЭК России № 489 «Об утверждении требований о защите информации, содержащейся в информационных системах общего пользования».



3.7. Возможные способы реализации мер защиты информации средствами изделия приведены на официальном информационном ресурсе изготовителя [https://wiki.astralinux.ru/fstec/security\\_measures](https://wiki.astralinux.ru/fstec/security_measures).

3.8. Для функционирования необходима следующая минимальная конфигурация оборудования:

- аппаратная платформа — процессор с архитектурой x86-64 (AMD, Intel);
- оперативная память — не менее 1 ГБ;
- объем свободного дискового пространства — не менее 4 ГБ.

Для установки с носителя дополнительно требуется:

- стандартный монитор;
- устройство чтения DVD-дисков или USB-интерфейс.

Для установки по сети дополнительно требуется:

- сетевая карта;
- поддержка в UEFI/BIOS возможности установки по сети;
- стандартный монитор (при ручной установке по сети).

3.9. Контрольные суммы DVD-дисков изделия, рассчитанные с использованием Программы фиксации и контроля исходного состояния программного комплекса «ФИКС-UNIX 1.0» 643.53132931.501492-01 (далее по тексту — программа «ФИКС-UNIX 1.0») по алгоритму «Уровень-3», должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование DVD-диска    | Контрольная сумма |
|---------------------------|-------------------|
| Диск 1. Установочный диск | A88785DD          |
| Диск 2. Документация      | B6CE4199          |

3.9.1. Подсчет контрольной суммы DVD-диска с использованием программы «ФИКС-UNIX 1.0» по алгоритму «Уровень-3» должен осуществляться пользователем с правами администратора на рабочей станции, оборудованной устройством чтения CD/DVD-дисков, под управлением изделия в следующей последовательности:

- 1) установить DVD-диск в устройство чтения CD/DVD-дисков;
- 2) примонтировать DVD-диск, выполнив в командной строке:

```
sudo mount /media/cdrom -o nojoliet,norock
```

- 3) перейти в каталог, содержащий исполняемый модуль программы «ФИКС-UNIX 1.0» (ufix), и выполнить следующие команды для подсчета контрольных сумм:

```
./ufix -jR /media/cdrom/ > /tmp/ALSE_list.txt
```

```
./ufix -e /tmp/ALSE_list.txt /tmp/ALSE_PrjFile.prj
```

```
./ufix -h /tmp/ALSE_PrjFile.prj /tmp/ALSE_Report.html
```

4) для просмотра результата выполнить в командной строке:

```
firefox /tmp/ALSE_Report.html
```

5) сравнить значение контрольной суммы в строке «ВСЕГО», выведенное на экран, со значением, указанным в таблице 1;

6) отмонтировать DVD-диск, выполнив в командной строке:

```
sudo umount /media/cdrom
```

Перед подсчетом контрольной суммы следующего DVD-диска необходимо удалить в каталоге /tmp созданные файлы ALSE\_list.txt, ALSE\_PrjFile.prj и ALSE\_Report.html либо при следующем подсчете в соответствующих командах задавать другие имена файлов.

3.9.2. Подсчет контрольной суммы ISO-образа изделия с использованием программы «ФИКС-UNIX 1.0» по алгоритму «Уровень-3» должен осуществляться пользователем с правами администратора на рабочей станции под управлением изделия в следующей последовательности:

1) при необходимости создать каталог монтирования ISO-образа, выполнив в командной строке:

```
sudo mkdir /media/mount_point
```

2) перейти в каталог размещения ISO-образа и примонтировать ISO-образ в существующий или созданный каталог, выполнив в командной строке:

```
sudo mount <имя_файла>.iso /media/mount_point
```

3) перейти в каталог, содержащий исполняемый модуль программы «ФИКС-UNIX 1.0» (ufix), и выполнить следующие команды для подсчета контрольных сумм:

```
./ufix -jR /media/mount_point/ > /tmp/ALSE_list.txt
```

```
./ufix -e /tmp/ALSE_list.txt /tmp/ALSE_PrjFile.prj
```

```
./ufix -h /tmp/ALSE_PrjFile.prj /tmp/ALSE_Report.html
```

4) для просмотра результата выполнить в командной строке:

```
firefox /tmp/ALSE_Report.html
```

5) сравнить значение контрольной суммы в строке «ВСЕГО», выведенное на экран, со значением, указанным в таблице 1;

6) отмонтировать ISO-образ, выполнив в командной строке:

```
sudo umount /media/mount_point
```

7) при необходимости удалить созданный каталог монтирования ISO-образа, выполнив в командной строке:

```
sudo rmdir /media/mount_point
```

Перед подсчетом контрольной суммы следующего ISO-образа необходимо удалить в каталоге /tmp созданные файлы ALSE\_list.txt, ALSE\_PrjFile.prj и

ALSE\_Report.html либо при следующем подсчете в соответствующих командах задавать другие имена файлов.

3.10. Контрольные суммы DVD-дисков изделия, рассчитанные по ГОСТ Р 34.11-2012 с использованием программы подсчета контрольных сумм `gostsum` из состава изделия, должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2

| Наименование DVD-диска    | Контрольная сумма  |
|---------------------------|--|
| Диск 1. Установочный диск | f19259bde75d65e4a2f352cd7b4a5d96<br>9f6f712874e7db4169ee2a9be1626dbb |
| Диск 2. Документация      | 73118aa7024a8e4d398262c883d74025<br>84588a095da109c1ba2b59d370ed3fb6 |

3.10.1. Подсчет контрольной суммы DVD-диска изделия по ГОСТ Р 34.11-2012 с использованием программы подсчета контрольных сумм `gostsum` должен осуществляться на рабочей станции, оборудованной устройством чтения CD/DVD-дисков, под управлением изделия в следующей последовательности:

- 1) установить DVD-диск в устройство чтения CD/DVD-дисков;
- 2) выполнить в командной строке:  
`gostsum -d /dev/cdrom`
- 3) ожидать завершения процесса подсчета контрольной суммы;
- 4) сравнить значение контрольной суммы, выведенное на экран, с соответствующим значением, указанным в таблице 2.

3.10.2. Подсчет контрольной суммы ISO-образа изделия по ГОСТ Р 34.11-2012 с использованием программы подсчета контрольных сумм `gostsum` должен осуществляться на рабочей станции под управлением изделия в следующей последовательности:

- 1) перейти в каталог расположения файла ISO-образа;
- 2) выполнить в командной строке:  
`gostsum -d <имя_файла>.iso`
- 3) ожидать завершения процесса подсчета контрольной суммы;
- 4) сравнить значение контрольной суммы, выведенное на экран, с соответствующим значением, указанным в таблице 2.

3.11. Подлинность и неизменность программного обеспечения и эксплуатационной документации, в том числе формуляра, изделия, распространяемого по сетям связи, подтверждаются путем проверки усиленной квалифицированной электронной подписи изготовителя. При заполнении формуляра, распространяемого в электронном виде, пользователю необходимо применять электронную подпись для подтверждения подлинности внесенных сведений.

3.12. Подлинность и неизменность программного обеспечения изделия, установленного на средство вычислительной техники, подтверждаются средствами контроля целостности (средствами контроля соответствия дистрибутиву) путем вычисления и сравнения контрольных сумм исполняемых файлов и библиотек с эталонными значениями, хранящимися в файле `gostsums.txt`, размещенном на установочном диске (см. раздел 4) и в обновлениях изделия (см. 3.13.2), в соответствии с описанием, приведенным в документе РУСБ.10015-01 97 01-1.

3.13. Изготовителем осуществляются работы по обеспечению соответствия изделия актуальным требованиям безопасности информации, а также устранение уязвимостей и недекларированных возможностей (далее по тексту — техническая поддержка). Техническая поддержка осуществляется на протяжении всего срока эксплуатации изделия путем последовательного применения потребителями очередных и соответствующих им оперативных обновлений, что обеспечивает возможность нейтрализации актуальных угроз безопасности информации.

3.13.1. Очередные обновления решают задачи обеспечения соответствия изделия актуальным требованиям безопасности информации, совершенствования конструкции, реализации новых функциональных возможностей и др.

3.13.2. Оперативные обновления решают задачу оперативного устранения уязвимостей в экземплярах изделия, находящихся в эксплуатации, а также реализации (совершенствования) необходимых функциональных возможностей изделия. Оперативные обновления предоставляются пользователям на безвозмездной основе путем распространения по сетям связи.

3.13.3. Сведения о порядке выпуска и доведения обновлений изделия приведены в документе РУСБ.10015-01 31 01.

3.13.4. Работы по оценке соответствия оперативных обновлений требованиям безопасности информации организуются в порядке, установленном действующим документом «Положение о системе сертификации средств защиты информации ФСТЭК России», одновременно с их выпуском. Изготовитель доводит оперативные обновления до потребителей для их применения в составе информационных систем до завершения предусмотренных Положением испытаний по оценке соответствия требованиям безопасности информации.

3.13.5. Применение оперативных обновлений изделия не является основанием для повторной аттестации объектов информатизации и информационных систем. Все работы по обновлению средств защиты информации проводятся в рамках действующих аттестатов соответствия на объекты информатизации и на информационные системы.

3.14. Эксплуатация изделия должна осуществляться с учетом условий и указаний, установленных в документе РУСБ.10015-01 97 01-1.

#### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

##### 4.1. Способы поставки изделия:

- коробочное исполнение;
- предустановка на средства вычислительной техники (ОЕМ-поставка);
- распространение по сетям связи с официального сайта изготовителя.

##### 4.2. Комплектность (состав) изделия зависит от способа поставки (таблицы 3-6).

Т а б л и ц а 3 – Поставка в коробочном исполнении

| Обозначение   | Наименование              | Кол. | Зав. № | Примечание                                  |
|---------------|---------------------------|------|--------|---|
| РУСБ.10015-01 | Диск 1. Установочный диск | 1    |        | DVD-диск с программным обеспечением изделия |
|               | Диск 2. Документация      | 1    |        | DVD-диск с комплектом документации          |
|               | Формуляр                  | 1    |        | На бумажном носителе                        |
|               | Упаковка                  | 1    |        | Коробка                                     |

Т а б л и ц а 4 – OEM-поставка

| Обозначение   | Наименование      | Кол. | Зав. № | Примечание                                  |
|---------------|-------------------|------|--------|---|
| РУСБ.10015-01 | Установочный диск | 1    |        | DVD-диск с программным обеспечением изделия |
|               | Формуляр          | 1    |        | На бумажном носителе                        |
|               | Упаковка          | 1    |        | Конверт                                     |

**П р и м е ч а н и е.** При OEM-поставке изделия DVD-диск с комплектом документации не поставляется. Эксплуатационная документация в формате PDF, подписанная усиленной квалифицированной электронной подписью изготовителя, размещается на официальном сайте изготовителя и/или в личном кабинете и доступна для ознакомления, копирования и иных способов использования, необходимых для осуществления предоставленного права на условиях простой (неисключительной) лицензии. На официальном сайте изготовителя эксплуатационная документация доступна по ссылке [www.astralinux.ru/ALSE\\_RUSB.10015-01\\_1.7\\_doc](http://www.astralinux.ru/ALSE_RUSB.10015-01_1.7_doc), для быстрого перехода по ссылке можно воспользоваться QR-кодом, приведенным на рис. 1.



Рис. 1

Т а б л и ц а 5 – Распространение по сетям связи. Вариант 1

| Обозначение   | Наименование      | Кол. | Зав. № | Примечание   |
|---------------|-------------------|------|--------|--|
| РУСБ.10015-01 | Установочный диск | 1    |        | В виде файла с ISO-образом, подписанным усиленной квалифицированной электронной подписью |
|               | Формуляр          | 1    |        | На бумажном носителе   |

Т а б л и ц а 6 – Распространение по сетям связи. Вариант 2

| Обозначение   | Наименование      | Кол. | Зав. № | Примечание   |
|---------------|-------------------|------|--------|--|
| РУСБ.10015-01 | Установочный диск | 1    |        | В виде файла с ISO-образом, подписанным усиленной квалифицированной электронной подписью       |
|               | Формуляр          | 1    |        | В электронном виде в формате PDF, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью |

П р и м е ч а н и я :

1. При распространении изделия по сетям связи DVD-диск с комплектом документации не поставляется. Эксплуатационная документация в формате PDF, подписанная усиленной квалифицированной электронной подписью изготовителя, размещается на официальном сайте изготовителя и/или в личном кабинете и доступна для ознакомления, использования и копирования. Для быстрого перехода на официальный сайт изготовителя можно воспользоваться QR-кодом, приведенным на рис. 1.
2. При распространении изделия по сетям связи ISO-образ установочного диска, формуляр и эксплуатационная документация в формате PDF подписываются усиленной квалифицированной электронной подписью изготовителя.
- 4.3. При поставке изделия согласно таблиц 3 и 4 предоставляется копия сертификата соответствия ФСТЭК России в бумажном виде или в виде электронной копии.
- 4.4. При поставке изделия согласно таблиц 5 и 6 копия сертификата соответствия предоставляется только в виде электронной копии.
- 4.5. Маркировка изделия осуществляется с использованием идентификатора, указанного в разделе 6. При поставке изделия, распространяемого по сетям связи, согласно таблице 6, маркировка изделия также осуществляется с применением усиленной квалифицированной электронной подписи изготовителя.

## 5. ПЕРИОДИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИИ

5.1. Контроль изделия проводится при первичном закреплении за ответственным лицом и в дальнейшем — один раз в год в процессе проведения регламентных работ.

5.2. Контроль изделия состоит из визуального выявления механических повреждений DVD-дисков, проверки температуры и влажности в помещении хранения и проверки сохранности информации, записанной на DVD-дисках.

5.3. Проверка сохранности информации осуществляется путем подсчета контрольных сумм DVD-дисков и сравнения их с соответствующими значениями (см. 3.9 и 3.10).

5.4. Результаты контроля изделия заносят в таблицу 7.

Таблица 7

| Проверяемая характеристика                |  | Дата проведения проверки |   |                      |                              |                      |                              |                      |                              |                      |                              |
|---|--|--------------------------|---|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|
|   |  | 20__г.                   |   | 20__г.               |                              | 20__г.               |                              | 20__г.               |                              | 20__г.               |                              |
| Наименование измерения                    | Величина   | Фактическая величина     | Замерил (должность, подпись)                                  | Фактическая величина | Замерил (должность, подпись) | Фактическая величина | Замерил (должность, подпись) | Фактическая величина | Замерил (должность, подпись) | Фактическая величина | Замерил (должность, подпись) |
|   |  | Температура              | $10\text{ }^{\circ}\text{C} < T < 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ | T =                  |                              | T =                  |                              | T =                  |                              | T =                  |                              |
| Влажность                                 | $20\% < X < 65\%$  | X =                      |   | X =                  |                              | X =                  |                              | X =                  |                              | X =                  |                              |
| Значение контрольной суммы ( $\Sigma =$ ) | При проверке значения должны совпадать со значениями, указанными в 3.9 и 3.10 ( $\Sigma =$ ) | $\Sigma =$               |   | $\Sigma =$           |                              | $\Sigma =$           |                              | $\Sigma =$           |                              | $\Sigma =$           |                              |

**6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Операционная система специального назначения  
«Astra Linux Special Edition»

РУСБ.10015-01

наименование программного изделия

обозначение

Идентификатор: РОСС RU.01.2557.

заводской номер

маркирована согласно сертификату соответствия № \_\_\_\_\_ (выдан ФСТЭК России \_\_\_\_\_, действителен до \_\_\_\_\_), соответствует РУСБ.10015-01 90 01 «Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition». Технические условия» и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Руководитель  
предприятия

подпись

расшифровка подписи

дата

М.П.

Контролер ТК

подпись

расшифровка подписи

дата

М.П.

Начальник \_\_\_\_\_ ВП МО РФ

подпись

расшифровка подписи

дата

М.П.

**Примечания:**

1. Формуляр в электронном виде подписывается усиленной квалифицированной электронной подписью изготовителя с простановкой отметки об электронной подписи в настоящем разделе.
2. Формуляр в электронном виде, подписанный усиленной электронной подписью, признается равнозначным формуляру на бумажном носителе, подписанному собственноручной подписью руководителя предприятия и контролера ТК и заверенному печатью.



**7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ**

Операционная система специального назначения  
«Astra Linux Special Edition»

наименование программного изделия

РУСБ.10015-01

обозначение

Идентификатор: РОСС RU.01.2557.

заводской номер

упакована

наименование или код предприятия (организации)

согласно требованиям, предусмотренным РУСБ.10015-01 90 01.

Упаковку произвел

подпись

расшифровка подписи

дата

Изделие после упаковки принял:

Контролер ТК

подпись

расшифровка подписи

дата

М.П.

Примечания:

1. Форму заполняют на предприятии, производившем упаковку.
2. При поставке изделия, распространяемого по сетям связи, данный раздел не заполняется.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовитель гарантирует реализацию в изделии возможностей согласно 3.3 и функций безопасности согласно 3.4 только при выполнении требований, указанных в 3.13.2 и 3.13.3.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации DVD-дисков изделия — 5 лет со дня передачи их потребителю (пользователю), но не более 7 лет с момента изготовления, с периодической перепроверкой DVD-дисков (см. раздел 5) один раз в год на объекте эксплуатации.

8.3. Гарантийные обязательства на DVD-диски изделия распространяются при соблюдении потребителем (пользователем) условий и правил хранения, эксплуатации и транспортирования DVD-дисков изделия, установленных эксплуатационной (технической) документацией.

8.4. Гарантийные обязательства предоставляются на изделие, распространяемое по сетям связи, только в случае подтверждения его подлинности и неизменности (см. 3.11), а также его установки и эксплуатации в количестве экземпляров (лицензий), соответствующем указанному в лицензионных договорах.

8.5. Гарантийные обязательства изготовителя изделия НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ на его копии, изготовленные потребителем (пользователем) самостоятельно.

8.6. Гарантийные обязательства НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ на работу изделия, вызванную его установкой потребителем (пользователем) на оборудование, не сертифицированное на совместимость с изделием предприятием-изготовителем (см. документ РУСБ.10015-01 31 01).



## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1. Рекламацию предъявляют в форме рекламационного акта:

- односторонний рекламационный акт — составляется комиссией, состоящей из представителей потребителя (пользователя);
- двусторонний рекламационный акт — составляется комиссией, состоящей из представителей потребителя (пользователя) и изготовителя изделия.

10.2. В рекламационном акте указывают данные о дефектах (некомплектности) изделия.

10.3. Рекламационный акт подписывается руководителем организации потребителя (пользователя), принимающего или эксплуатирующего изделие.

10.4. Рекламационный акт должен быть составлен в течение пяти суток после обнаружения дефекта изделия. Общий срок составления и утверждения рекламационного акта не должен превышать 30 суток с момента обнаружения дефектов изделия.

10.5. Рекламацию на изделие изготовитель не принимает, если:

- дефекты изделия возникли по истечении гарантийных обязательств на изделие;
- обнаруженные дефекты изделия являются результатом несоблюдения потребителем (пользователем) условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

10.6. Поступающие к изготовителю рекламации регистрируются в журнале учета рекламаций (таблица 9).



## 11. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

11.1. DVD-диски изделия в упаковке изготовителя транспортируют на любое расстояние автомобильным и железнодорожным транспортом (в закрытых транспортных средствах), авиационным транспортом (в обогреваемых герметизированных отсеках самолетов), водным транспортом (в трюмах судов). Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

11.2. Условия транспортирования DVD-дисков изделия:

- температура окружающего воздуха от минус 5 °С до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха до 98 % при плюс 25 °С.

11.3. Условия хранения DVD-дисков изделия:

- температура от плюс 10 °С до плюс 20 °С;
- относительная влажность воздуха от 20 % до 65 %.

11.4. Срок хранения DVD-дисков изделия не более 7 лет.

11.5. В помещении для хранения DVD-дисков изделия не должны присутствовать пары кислот, щелочей и других агрессивных примесей, должна быть обеспечена свободная циркуляция воздуха, исключающая образование застойных зон и конденсата.

11.6. DVD-диски изделия должны храниться в темноте или при освещении рассеянным светом, не содержащим ультрафиолетовое излучение.

11.7. DVD-диски изделия должны храниться и использоваться на расстоянии не менее 0,5 м от источников тепла, влаги и электромагнитных полей.

11.8. Условия хранения должны исключать резкие изменения температуры и влажности окружающего воздуха в течение суток. Суточные колебания температуры должны быть не более 10 °С/ч, относительной влажности воздуха — не более 10 %/ч.

11.9. Если DVD-диски изделия при транспортировании или хранении подверглись резким изменениям климатических условий, перед применением их необходимо выдержать не менее 2 ч при условиях хранения.

11.10. Нельзя касаться руками рабочих поверхностей DVD-дисков изделия.

11.11. Сроки и условия хранения изделия заносят в таблицу 10.











