

ООО ЦРИОИТ

УТВЕРЖДЕНО

46.21376425.501110-03 30-ЛУ

Операционная система «АЛЪТ ЛИНУКС СПТ 6.0»

Формуляр

46.21376425.501110-03 30

Листов 22

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №	Инв № дубл	Подпись и дата

2016

Содержание

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	3
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
3. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ	9
5. ПЕРИОДИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИИ	10
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	11
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ	12
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	13
9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	14
10. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ	15
11. СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ПРОГРАММНОГО ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	16
12. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ	17
13. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПОРЯДКУ ОБНОВЛЕНИЯ СЕРТИФИЦИРОВАННОЙ ВЕРСИИ ОС Альт Линукс СПТ 6.0.	17.A
14. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	18

1. Общие указания

1.1 Формуляр на изделие «Операционная система «Альт Линукс СПТ 6.0» является документом, удостоверяющим основные параметры и технические характеристики изделия, отражающим его техническое состояние и содержащим сведения по его эксплуатации.

1.2 Перед эксплуатацией изделия необходимо внимательно ознакомиться с комплектом документации изделия и принять защитные организационные меры, рекомендуемые в документации.

1.3 В случае обнаружения дефектов следует обращаться к поставщику изделия.

1.4 Формуляр должен находиться у ответственного должностного лица (администратора), отвечающего за эксплуатацию изделия. Все записи в формуляре производятся только чернилами отчетливо и аккуратно. Подчистки, пометки и незаверенные исправления ЗАПРЕЩАЮТСЯ. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (штамп исполнителя).

2. Общие сведения

2.1 Наименование изделия

Операционная система «Альт Линукс СПТ 6.0», десятичный номер 46.21376425.501110-03 (далее ОС Альт Линукс СПТ 6.0).

2.2 Поставщик и изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Центр разработки, испытаний и обучения в области информационных технологий» (г. Тверь, ул. Ржевская, д. 10, 170023).

2.3 Состав объектного модуля:

Таблица 1

№	Наименование	Обозначение	КС	Примечание
1	ОС Альт Линукс СПТ 6.0 i586	46.21376425.501110-03	КС1 ¹ — 5b3297037f57ae9 aac4a07deb4a072 13dd КС2 ² — 55bdb586c2439fd 9b5c350f547634db	Один компакт диск, содержащий объектный модуль ОС Альт Линукс СПТ 6.0, предназначенный для аппаратных платформ архитектуры i586.
2	ОС Альт Линукс СПТ 6.0 x86_64	46.21376425.501110-03	КС1 — 41c18d29716cd6e 101ee2148d4942 4492d КС2 — 989567f536c7b7db 9832c44a6fed3e37	Один компакт диск, содержащий объектный модуль ОС Альт Линукс СПТ 6.0, предназначенный для аппаратных платформ архитектуры x86_64.

Пофайловые контрольные суммы дистрибутивных дисков приведены в Приложении 1 данного документа.

Контрольные суммы пакетов, включенных в объект сертификации, приведены в Приложении 2 данного документа.

¹ КС1 — контрольные суммы файлов, рассчитанные с использованием программы ФИКС 2.0.2 по алгоритму «Уровень 2-программно», копия №027, номер защитного знака А 289327.

² КС2 — контрольные суммы файлов, рассчитанные ПО «РСП-Контроль» версии 1.1.2, по алгоритму MD5, копия №001, номер защитного знака Г 151105.

3. Основные характеристики

3.1 Изделие предназначено для обеспечения выполнения программ в защищенной среде и представляет собой совокупность программных средств и эксплуатационной документации.

Изделие предназначено для группового и корпоративного использования, автоматизации информационных, конструкторских и производственных процессов предприятий (организаций, учреждений) всех возможных типов и направлений.

3.2 ОС Альт Линукс СПТ 6.0 обеспечивает обработку, хранение и передачу информации в круглосуточном режиме эксплуатации.

В зависимости от конфигурации сервер на основе ОС Альт Линукс СПТ 6.0 может обслуживать процессы в пределах одной компьютерной системы или процессы на других машинах через каналы передачи данных или сетевые соединения.

Комплекс встроенных средств защиты информации изделия (далее – КСЗ) предназначен для выполнения функций защиты информации в объеме требований 4-го класса защищенности в соответствии с руководящим документом «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» (Гостехкомиссия России, 1992) при соблюдении условий и указаний по эксплуатации.

КСЗ соответствует требованиям 3-го уровня контроля отсутствия недеklarированных возможностей в соответствии с руководящим документом «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недеklarированных возможностей» (Гостехкомиссия России, 1999 г.).

При соблюдении условий и указаний по эксплуатации в соответствии с данным документом, ОС Альт Линукс СПТ 6.0 может использоваться при проектировании и построении автоматизированных систем до класса защищенности «1В» включительно.

3.3 Указания по эксплуатации в системах, обрабатывающих информацию ограниченного доступа.

3.3.1 Нельзя использовать приложения, небезопасно использующие пакет expat (без использования функции XML_SetEntityDeclHandler). Так как expat 2.1.0 не обрабатывает расширение сущностей, и если разработчики приложения не используют функцию

XML_SetEntityDeclHandler, то удаленный злоумышленник может осуществить атаку отказ в обслуживании (потребление ресурсов), отправлять HTTP-запросы к серверам интрасети или читать произвольные файлы с помощью обработки XML-документов.

3.3.2 С целью обеспечения безопасности при работе в эмуляторе терминала с правами суперпользователя должны использоваться только эмуляторы терминалов `gnome-terminal` и `xterm`. При этом в их настройках не должна быть включена выключенная по умолчанию опция `Allow SendEvents`.

3.4 ОС Альт Линукс СПТ 6.0 состоит из набора компонентов, предназначенных для реализации функциональных задач, необходимых пользователям (должностным лицам для выполнения определенных, должностными инструкциями, повседневных действий). В состав ОС Линукс СПТ 6.0 входят:

- *дистрибутив;*
- *комплект эксплуатационной документации.*

В структуре ОС Альт Линукс СПТ 6.0 выделяют следующие функциональные элементы:

- *операционная среда изделия (ОСр);*
- *операционная система изделия (ОС);*
- *ядро ОС;*
- *системные библиотеки;*
- *встроенные средства защиты информации;*
- *системные приложения;*
- *библиотеки для работы с Web-сервисами;*
- *библиотеки для работы с системой управления базами данных (СУБД);*
- *прочие серверные программы;*
- *интерактивные рабочие среды;*
- *командные интерпретаторы;*
- *прочие системные приложения.*

3.5 Комплекс встроенных средств защиты информации (КСЗ), является принадлежностью операционной среды Альт Линукс СПТ 6.0 и неотъемлемой частью ядра ОС и системных библиотек.

3.6 Контрольные суммы объектного модуля ОС Альт Линукс СПТ 6.0 приведены в таблице 1.

3.7 Операционная среда изделия – совокупность пакетов программ и специальных приложений, предназначенных для обеспечения функционирования изделия и реализации пользовательских задач различного назначения.

Операционная среда изделия, включает в свой состав операционную систему, системные приложения и комплекс встроенных средств защиты информации.

3.8 Операционная система представляет собой совокупность программных средств, организующих согласованную работу ОСр с аппаратными устройствами компьютера (процессор, память, устройства ввода-вывода и т.д.).

Операционная система изделия состоит из ядра ОС и системных библиотек.

3.9 Ядро ОС – программа (набор программ), выполняющая функции управления ОС и взаимодействия ОС с аппаратными средствами.

3.10 Системные библиотеки представляют собой наборы программ (пакетов программ), выполняющие различные функциональные задачи и предназначенные для их динамического подключения к работающим программам, которым необходимо выполнение этих задач.

3.11 Встроенные средства защиты информации – специальные пакеты программ ОСр, входящие в состав ядра ОС и системных библиотек, предназначенные для защиты ОСр от несанкционированного доступа к обрабатываемой (хранящейся) информации на ЭВМ.

3.12 Системные приложения представляют собой приложения (программы, набор программ), предназначенные для выполнения (оказания) системных услуг пользователю при решении им определенных функциональных задач в работе с операционной средой и обеспечивающие их выполнение.

Системные приложения включают в себя такие элементы как:

- интерактивные рабочие среды;
- прочие приложения.

3.13 Библиотеки для работы с Web-сервисами, предназначенные для предоставления пользователю услуг доступа к глобальной сети Internet.

3.14 Библиотеки для работы с системой управления базами данных – предназначены для работы с приложениями, предназначенными для работы с данными, представленными в виде набора записей, позволяющее осуществлять их поиск, обработку и хранение в виде специальных таблиц.

В состав ОС включены:

- библиотека для работы с базами данных;
- библиотека базы данных *Berkeley* – программный инструментарий, который предусматривает поддержку встроенной базы данных для традиционных и клиент-серверных приложений.

3.15 К прочим серверным программам относятся программы, предоставляющие пользователю различные услуги по обработке, передаче, хранению информации (серверы протоколов, почтовые серверы, серверы приложений, серверы печати и прочие).

В состав изделия включены:

- библиотека поддержки протокола *OpenLDAP*;
- библиотека поддержки протокола *Kerberos*;
- сервер виртуализации *KVM*;
- почтовый сервер *Dovecot*;
- библиотеки для работы с протоколами *FTP, SFTP, SSH*.

3.16 Интерактивные рабочие среды (ИРС) представляют собой программы (пакеты программ), предназначенные для работы пользователя в ОС и предоставляющие ему удобный интерфейс для общения с ней. Командные рабочие среды включают в свой состав командные интерпретаторы.

Командные интерпретаторы – специальные программы (терминалы), предназначенные для выполнения различных команд, подаваемых пользователем при работе с ОС.

В состав изделия включены командные интерпретаторы *ash, bash, awk, python*.

3.17 К прочим системным приложениям относят приложения (программы), оказывающие пользователю дополнительные системные услуги при работе с ОС.

В состав ОС включены такие дополнительные системные приложения, как:

- архиваторы;
- приложения для управления *RPM*-пакетами;
- приложения резервного копирования;
- приложения мониторинга системы;
- приложения для работы с файлами.

4. Комплектность

Комплект поставки изделия приведен в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Название	Описание	Количество	Примечания
1	ОС Альт Линукс СПТ 6.0 i586	Один компакт диск, содержащий объектный модуль ОС Альт Линукс СПТ 6.0, предназначенный для аппаратных платформ архитектуры i586.	1 шт.	1 DVD
2	ОС Альт Линукс СПТ 6.0 x86_64	Один компакт диск, содержащий объектный модуль ОС Альт Линукс СПТ 6.0, предназначенный для аппаратных платформ архитектуры x86_64.	1 шт.	1 DVD
3	ОС Альт Линукс СПТ 6.0. Формуляр. 46.21376425.501110-03 30		1 шт.	В твердой копии
4	ОС Альт Линукс СПТ 6.0. Описание применения. 46.21376425.501110-03 31		1 шт.	Поставляется на CD
5	ОС Альт Линукс СПТ 6.0. Руководство пользователя. 46.21376425.501110-03 90		1 шт.	Поставляется на CD
6	ОС Альт Линукс СПТ 6.0. Руководство администратора. 46.21376425.501110-03 91		1 шт.	Поставляется на CD
7	Копия сертификата соответствия		1 шт.	В твердой копии
8	Упаковка		1 шт.	

5. Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении

[illegible]

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие «Операционная система «Альт Линукс СПТ 6.0»	46.21376425.501110-03	Заводской №
_____	_____	_____
наименование программного изделия	обозначение	

соответствует техническим условиям ТУ 501110-003-21376425-2010.
и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Руководитель
предприятия М. П.

_____	_____
личная подпись	расшифровка подписи

число, месяц, год	

Руководитель ОТК

_____	_____
личная подпись	расшифровка подписи

число, месяц, год	

7. Свидетельство об упаковке и маркировке

Изделие
«Операционная
система «Альт Линукс
СПТ 6.0»

46.21376425.501110-03

Заводской №

наименование
программного изделия

обозначение

ООО ЦРИОИТ

упакована

наименование или код предприятия-изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным ТУ 501110-003-21376425-2010.

Дата выпуска

Упаковку произвел

подпись

расшифровка подписи

Маркировано знаком соответствия системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации №РОСС RU.0001.01БИ00

Изделие после упаковки и маркировки принял:

Руководитель ОТК

подпись

расшифровка подписи

дата

201_ г.

Дистрибутивный компакт-диск упаковывается в штатный футляр. На футляр наклеивается этикетка, содержащая наименование системы, версию программного обеспечения, учетный номер, наименование предприятия-изготовителя. Специальный защитный знак Системы сертификации №РОСС RU.0001.01БИ00 помещается на общую упаковку изделия в правый верхний угол. Номер знака заносится в базу данных изготовителя.

Примечание. Форму заполняют на предприятии, производившем упаковку.

8. Гарантийные обязательства

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества ОС Альт Линукс СПТ 6.0 требованиям ТУ 501110-003-21376425-2010 при соблюдении потребителем условий и правил хранения и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации ОС Альт Линукс СПТ 6.0 — 1 год со дня приобретения. По дополнительному соглашению с заказчиком срок может быть продлен.

8.3. Гарантийный срок хранения и службы носителя (компакт-диска) определяется его техническими характеристиками.

8.4. Действие гарантийных обязательств на ОС Альт Линукс СПТ 6.0 прекращается, если эксплуатирующей организацией (заказчиком) были внесены изменения в ОС Альт Линукс СПТ 6.0 без согласования с предприятием-изготовителем или ОС Альт Линукс СПТ 6.0 было передано сторонней организации.

8.5. Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя ОС Альт Линукс СПТ 6.0 не распространяются на копии ОС Альт Линукс СПТ 6.0, не имеющих знака соответствия.

8.6. Организация, эксплуатирующая изделие, несет ответственность за его несанкционированное размножение.

9. Сведения о рекламациях

9.1. Рекламации представляются предприятию-поставщику (изготовителю) в письменном виде с указанием даты обнаружения неисправности, содержания и подробного описания условий возникновения неисправности.

9.2. Рекламация подписывается руководителем подразделения, принимающего или эксплуатирующего программное обеспечение.

9.3. Поступающие к поставщику (изготовителю) рекламации регистрируются в журнале учета рекламаций (таблица 3).

Таблица 3

[illegible]

10. Сведения о хранении

10.1. В процессе эксплуатации компакт-диск с дистрибутивным программным обеспечением и эксплуатационными документами хранятся в вертикальном положении на предназначенном для этой цели стеллаже в упаковке, поставленной изготовителем, при температуре окружающего воздуха от плюс 15°C до плюс 40°C, относительной влажности воздуха не более 95%.

10.2. В помещении для хранения не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), конденсата.

10.3. При хранении не допускаются резкие изменения температуры окружающего воздуха (более 20°С/ч) и воздействия внешних магнитных полей напряженностью более 4000А/м.

10.4. Сроки и условия хранения ОС Альт Линукс СПТ 6.0 заносят в таблицу 4.

Таблица 4

[illegible]

11. Сведения о закреплении программного изделия при эксплуатации

[illegible]

[illegible]

13. Требования по порядку обновления сертифицированной версии ОС Альт Линукс СПТ 6.0

Информирование

При выпуске критических обновлений (влияющих на безопасность ОС Альт Линукс СПТ 6.0) разработчик информирует потребителей (пользователей) путем публикации новостных сообщений на официальном сайте разработчика:

<http://www.sptlinux.ru>

Кроме того, информирование о выходе критических обновлений ОС Альт Линукс СПТ 6.0 может выполняться посредством уведомлений по электронной почте. Для получения уведомлений по электронной почте потребителю (пользователю) необходимо отправить письмо с темой subscribe на следующий электронный адрес:

spt6-updates-request@lists.altlinux.org

Порядок получения

После получения информации о доступности критических обновлений ОС Альт Линукс СПТ 6.0 потребитель (пользователь) должен принять решение о необходимости и сроках применения обновления.

В случае принятия положительного решения о применении обновления ОС Альт Линукс СПТ 6.0 потребитель (пользователь) должен получить обновление и выполнить его применение.

Далее потребитель (пользователь) должен выполнить подсчет контрольных сумм контролируемых исполняемых файлов ОС Альт Линукс СПТ 6.0, перечень которых приведен Приложении настоящего документа. Перечень файлов с изменившимися контрольными суммами и соответствующие им новые контрольные суммы необходимо внести в раздел «Особые отметки» настоящего документа. Кроме того, необходимо указать тип примененного обновления, дату и время его применения, а также лицо, применившее обновление.

В случае отказа от получения критического обновления пользователь принимает на себя ответственность за использование устаревшей версии ОС Альт Линукс СПТ 6.0.

Установка и настройка обновлений

Системы, имеющие прямой выход в Интернет, получают обновления при помощи модуля «Сервер обновлений» Центра управления по сети Интернет из следующего репозитория в соответствии с выбранной веткой для нужного дистрибутива:

<http://ftp.altlinux.org/pub/distributions/ALTLinux/c6/>

Для систем, не имеющих прямого выхода в сеть Интернет, рекомендуется установить отдельный сервер обновлений на базе ОС Альт Линукс СПТ 6.0, находящийся вне защищенного контура, и организовать ограниченный доступ к этому серверу. Настройка сервера обновлений также осуществляется при помощи модуля «Сервер обновлений» Центра управления.

В случае, когда это невозможно, следует получать ISO-образы обновлений ОС Альт Линукс СПТ 6.0 по следующему адресу:

<http://ftp.altlinux.ru/pub/distributions/ALTLinux/c6/images>

Далее необходимо доставить полученные образы к обновляемым компьютерам на дисках и выполнить обновление в соответствии с порядком верификации и применения обновлений, установленным в документе «Операционная система «Альт Линукс СПТ 6.0». Руководство администратора».

Контакты разработчика

Официальный сайт:

<http://www.altlinux.ru>

Адрес технической поддержки:

support@altlinux.ru

13. Особые отметки

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Лист регистрации изменений

[illegible]