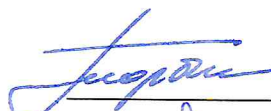


СОГЛАСОВАНО

и.о. Начальник ² управления

ФСТЭК России


Е.Б. Торбенцо
«17» августа 2018 года

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «С-Терра СиЭсПи»



С.В. Мещеряков

2017 года

Программный комплекс

С-Терра Шлюз

Версия 4.2

Формуляр

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

РЛКЕ.00017-01 30 01-ЛУ

Листов 1

| | | | | |
|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
| Инва № подл | Подпись и дата | Взам инва № | Инва № дубл | Подпись и дата |
| | | | | |

ООО "С-Терра СиЭсПи"

УТВЕРЖДЕН
РЛКЕ.00017-01 30 01-ЛУ

Программный комплекс

С-Терра Шлюз

Версия 4.2

Формуляр

РЛКЕ.00017-01 30 01
Листов 26

2017

Содержание

| | | |
|----|--|----|
| 1 | ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ..... | 3 |
| 2 | ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ..... | 4 |
| 3 | ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... | 7 |
| 4 | КОМПЛЕКТНОСТЬ | 13 |
| 5 | ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА..... | 17 |
| 6. | СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ..... | 18 |
| 7 | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ..... | 19 |
| 8 | СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ | 20 |
| 9 | СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ..... | 21 |
| 10 | СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ | 22 |
| 11 | УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ..... | 23 |
| 12 | КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЯ И ВЕДЕНИЯ ФОРМУЛЯРА | 25 |

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Формуляр на изделие «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» 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 Состав комплекта поставки изделия определяется в соответствии с заявкой заказчика и указывается в разделе 4 Формуляра.

1.4 В случае обнаружения дефектов следует обращаться к поставщику изделия.

1.5 Формуляр должен находиться у ответственного должностного лица (администратора), отвечающего за эксплуатацию изделия. Все записи в Формуляре производятся только чернилами отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки 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

Полное наименование изделия: «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2»

Краткое наименование изделия: ПК «С-Терра Шлюз».

Условное обозначение: РЛКЕ.00017-01.

2.2 Поставщик

Общество с ограниченной ответственностью «С-Терра СиЭсПи» (ООО «С-Терра СиЭсПи»): 124498, г.Москва, Зеленоград, Георгиевский проспект, дом 5, помещение I, комната 33, тел. (499) 940-9061.

2.3 Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «С-Терра СиЭсПи» (ООО «С-Терра СиЭсПи»): 124498, г.Москва, Зеленоград, Георгиевский проспект, дом 5, помещение I, комната 33, тел. (499) 940-9061.

2.4 Модификация

ПК «С-Терра Шлюз». Версия 4.2.

2.5 Сведения о сертификации

ПК «С-Терра Шлюз» сертифицирован в системе сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации № РОСС RU.0001.01БИ00 и соответствует «Требованиям к межсетевым экранам», утвержденным приказом ФСТЭК России от 9 февраля 2016 г. № 9; ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-2 «Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 2. Функциональные компоненты безопасности» (ФСТЭК России, 2013), Методическому документу «Профиль защиты межсетевых экранов типа «Б» четвертого класса защиты» (ФСТЭК России, 2016) по 4 классу защиты МЭ; ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-3 «Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 3. Компоненты доверия к безопасности» (ФСТЭК России, 2013) по оценочному уровню доверия ОУД 3, усиленному компонентами ADV_FSP.4 «Полная функциональная спецификация», ADV_IMP.2 «Полное отображение представления реализации ФБО»,

ADV_TDS.3 «Базовый модульный проект», ALC_CMC.4 «Поддержка генерации, процедуры приемки и автоматизация», ALC_FLR.1 «Базовое устранение недостатков», ALC_TAT.1 «Полностью определенные инструментальные средства разработки», AVA_VAN.5 «Усиленный методический анализ», расширенный компонентами ADV_IMP_EXT.3 «Реализация ОО», ALC_FPU_EXT.1 «Процедуры обновления программного обеспечения межсетевое экрана» и AMA_SIA_EXT.3 «Анализ влияния обновлений на безопасность межсетевое экрана».

2.6 Контрольные суммы дистрибутивов

Таблица 1

| Каталог с дистрибутивами | Контрольная сумма файла дистрибутива, подсчитанная по алгоритму ГОСТ Р 34.11-2012 с использованием утилиты stverify |
|---|--|
| CD диск «С-Терра Шлюз ST KC1, KC2. Версия 4.2. Релиз 18201» | |
| STerra_Gate_ST_KC1_KC2 STerra_Gate_ST_KC1_KC2.zip STerra_SmartFW Smartfw-intel.zip STerra_KP STerra_KP.zip | 5CF4C100F111DB63910B532555478EA6019B90CFA38CE3DBD64B475A96F314F9 A76BD2829AAFDD907D6613726974FAE4A907DAD098566BF20E5978F7DB42BE84 70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E |
| CD диск «С-Терра Шлюз ST KC3. Версия 4.2. Релиз 18201» | |
| STerra_Gate_ST_KC3 STerra_Gate_ST_KC3.zip STerra_SmartFW Smartfw-intel.zip STerra_KP STerra_KP.zip | 89D3C1FDA5C21485774B438A19E37423B7423D64C3261FA46EBAB2DA171D405C A76BD2829AAFDD907D6613726974FAE4A907DAD098566BF20E5978F7DB42BE84 70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E |
| CD диск «С-Терра Шлюз DP ST KC1, KC2. Версия 4.2. Релиз 18201» | |
| STerra_Gate_DP_ST_KC1_KC2 STerra_Gate_DP_ST_KC1_KC2.zip STerra_SmartFW Smartfw-intel.zip STerra_KP STerra_KP.zip | 0A7E3EB983E5C76E7EC7EEDA95886BDF27C7A84C74CD48FBDAE1EC096815BD7F A76BD2829AAFDD907D6613726974FAE4A907DAD098566BF20E5978F7DB42BE84 70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E |
| CD диск «С-Терра Шлюз DP ST KC3. Версия 4.2. Релиз 18201» | |
| STerra_Gate_DP_ST_KC3 STerra_Gate_DP_ST_KC3.zip STerra_SmartFW Smartfw-intel.zip STerra_KP STerra_KP.zip | 15D3C0C3EA890E47CC68BE29F6A0D1F79E4A56A0EA3FF42F3C865DC566907938 A76BD2829AAFDD907D6613726974FAE4A907DAD098566BF20E5978F7DB42BE84 70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E |

| CD диск «С-Терра Шлюз СР КС1, КС2. Версия 4.2. Релиз 18579» | |
|--|--|
| STerra_Gate_CP_KC1_KC2 STerra_Gate_CP_KC1_KC2.zip | 295F45CE1BE23B3E8C7FA4850B6247C40F5E61E82AE50E7CC0BC091286610FC3 |
| STerra_SmartFW Smartfw-intel.zip | A76BD2829AAFDD907D6613726974FAE4A907DAD098566BF20E5978F7DB42BE84 |
| STerra_KP STerra_KP.zip | 70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E |
| CD диск «С-Терра Шлюз СР КС3. Версия 4.2. Релиз 18579» | |
| STerra_Gate_CP_KC3 STerra_Gate_CP_KC3.zip | 8A3D78201323070285DCDD3DF7C05A7861E08D167828F00AD0A3D53185F23480 |
| STerra_SmartFW Smartfw-intel.zip | A76BD2829AAFDD907D6613726974FAE4A907DAD098566BF20E5978F7DB42BE84 |
| STerra_KP STerra_KP.zip | 70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E |
| CD диск «С-Терра Шлюз ESR ST КС2. Версия 4.2. Релиз 18095» | |
| STerra_Gate_ESR_ST_KC2 STerra_Gate_ESR_ST_KC2.zip | F845FD6C2708218F6F84AA00DBACF8524486CECA653B10BD8A0499E7F9C2DA7D |
| STerra_SmartFW Smartfw-ESR.zip | AA84BBACD4BE1D872A36E8198FA786CF34410806F2AE85B40619152F4A54134E |
| STerra_KP STerra_KP.zip | 70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E |
| CD диск «С-Терра Шлюз ESR ST КС3. Версия 4.2. Релиз 18095» | |
| STerra_Gate_ESR_ST_KC3 STerra_Gate_ESR_ST_KC3.zip | F3363EA97DA5D644630D72F0A6899BC3417B6E02A7B813B6E04115597DE41781 |
| STerra_SmartFW Smartfw-ESR.zip | AA84BBACD4BE1D872A36E8198FA786CF34410806F2AE85B40619152F4A54134E |
| STerra_KP STerra_KP.zip | 70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E |

Примечание: Контрольные суммы файлов дистрибутивов подсчитаны по алгоритму ГОСТ Р 34.11-2012 с использованием утилиты stverify, входящей в состав продукта:

```
stverify -mk STerra_Gate_ST_KC1_KC2.zip -alg GR3411_2012_256
```

Контрольные суммы для исполняемых файлов, подсчитанные по алгоритму ГОСТ Р 34.11-2012 с использованием утилиты stverify приведены в Приложении 1 к Формуляру.

3 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» является межсетевым экраном, реализующим функции контроля и фильтрации в соответствии с заданными правилами проходящих через него информационных потоков и используемое в целях обеспечения защиты (некриптографическими методами) информации ограниченного доступа.

Является программным средством защиты сетей, подсетей, офисов и самого шлюза от несанкционированного доступа.

3.2 «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» обеспечивает:

- возможность осуществлять фильтрацию сетевого трафика для отправителей информации, получателей информации и всех операций перемещения контролируемой МЭ информации к узлам информационной системы и от них;
- возможность обеспечения фильтрации для всех операций перемещения через МЭ информации к узлам информационной системы и от них;
- возможность осуществлять фильтрацию, основанную на следующих типах атрибутов безопасности субъектов: сетевой адрес узла отправителя; сетевой адрес узла получателя; интерфейс МЭ (на уровне сетевого адреса), через который проходит пакет;
- возможность осуществлять фильтрацию, основанную на следующих типах атрибутов безопасности информации: сетевой протокол, который используется для взаимодействия; атрибуты, указывающие на фрагментацию пакетов; транспортный протокол, который используется для взаимодействия, порты источника и получателя в рамках сеанса (сессии); разрешенные (запрещенные) команды, разрешенный (запрещенный) мобильный код;
- возможность явно разрешать информационный поток, базирясь на устанавливаемых администратором МЭ наборе правил фильтрации, основанном на идентифицированных атрибутах;
- возможность явно запрещать информационный поток, базирясь на устанавливаемых администратором МЭ наборе правил фильтрации, основанном на идентифицированных атрибутах;
- возможность блокирования всех информационных потоков, проходящих через нефункционирующий или функционирующий некорректно МЭ;
- возможность осуществлять политику фильтрации пакетов с учетом управляющих команд от взаимодействующих с МЭ средств защиты информации других видов;

- возможность осуществлять проверку каждого пакета по таблице состояний для определения того, не противоречит ли состояние (статус, тип) пакета ожидаемому состоянию;
- возможность осуществлять проверку использования пользователями отдельных команд, для которых администратором МЭ установлены разрешительные или запретительные атрибуты безопасности;
- возможность осуществлять проверку использования сетевых ресурсов, содержащих мобильный код, для которого администратором МЭ установлены разрешительные или запретительные атрибуты безопасности;
- возможность осуществлять фильтрацию, основанную на атрибутах: разрешенные/запрещенные протоколы прикладного уровня;
- возможность разрешать информационный поток, основываясь на результатах проверок;
- возможность запрещать информационный поток, основываясь на результатах проверок;
- возможность осуществлять фильтрацию пакетов с учетом управляющих команд от взаимодействующих с МЭ средств защиты информации других видов, основанную на атрибутах, указывающих на признаки нарушения безопасности в информации сетевого трафика;
- возможность разрешать информационный поток, если значения атрибутов безопасности, установленные взаимодействующими средствами защиты информации для контролируемого сетевого трафика, указывают на отсутствие нарушений безопасности информации;
- возможность запрещать информационный поток, если значения атрибутов безопасности, установленные взаимодействующими средствами защиты информации для контролируемого сетевого трафика, указывают на наличие нарушений безопасности информации;
- возможность осуществлять фильтрацию при импорте (перехвате) информации сетевого трафика из-за пределов МЭ;
- возможность осуществлять МЭ передачу информационных потоков с переназначением сетевых адресов отправителя и (или) получателя (трансляция адресов и посредничество в передаче), фильтрацию при экспорте (передаче от своего имени) информации сетевого трафика за пределы МЭ;
- возможность экспортировать (передавать от своего имени) информацию сетевого трафика при положительных результатах фильтрации и других проверок;

- возможность осуществлять посредничество в передаче информации сетевого трафика, основанное на типе сетевого трафика;
- возможность маскирования наличия МЭ способами, затрудняющими нарушителем его выявление;
- возможность регистрации и учета выполнения проверок информации сетевого трафика;
- возможность читать информацию из записей аудита уполномоченным администраторам;
- возможность выбора совокупности событий, подвергающихся аудиту, из совокупности событий, в отношении которых возможно осуществление аудита;
- возможность оповещения уполномоченных лиц о критичных видах событий безопасности, в том числе сигнализация о попытках нарушения правил межсетевого экранирования;
- возможность выборочного просмотра данных аудита (поиск, сортировка, упорядочение данных аудита);
- возможность регистрации возникновения событий, которые в соответствии с национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-2-2013 «Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 2. Функциональные компоненты безопасности» включены в базовый уровень аудита;
- возможность идентификации администратора МЭ до разрешения любого действия (по администрированию), выполняемого при посредничестве МЭ от имени этого администратора;
- возможность аутентификации администратора МЭ до разрешения любого действия (по администрированию), выполняемого при посредничестве МЭ от имени этого администратора;
- возможность осуществления идентификации субъектов межсетевого взаимодействия до передачи МЭ информационного потока получателю;
- поддержка определенных ролей по управлению МЭ;
- возможность со стороны администраторов управлять режимом выполнения функций безопасности МЭ;
- возможность со стороны администраторов управлять данными МЭ, используемыми функциями безопасности МЭ;
- возможность со стороны администраторов управлять атрибутами безопасности;

- возможность поддержки списка типов сетевого трафика для осуществления посредничества в передаче, предусматривающего разделение трафика по типам;
- обеспечение ассоциации типов сетевого трафика из списка с конкретным сетевым трафиком для осуществления посредничества в передаче и обработки соответствующих типов сетевого трафика прокси- агентами;
- возможность изменения области значений информации состояния соединения со стороны администраторов МЭ;
- возможность присвоения информации состояния соединения допустимых значений, таких как установление соединения, использование соединения, завершение соединения и других;
- возможность ведения для каждого соединения таблицы состояний, основанной на информации состояния соединения;
- предоставление возможности администраторам МЭ модифицировать, удалять разрешительные и (или) запретительные атрибуты безопасности для используемых пользователями отдельных команд для осуществления МЭ фильтрации;
- предоставление возможности администраторам МЭ модифицировать, удалять разрешительные и (или) запретительные атрибуты безопасности использования сетевых ресурсов, содержащих отдельные типы мобильного кода, для осуществления МЭ фильтрации;
- возможность тестирования (самотестирования) функций безопасности МЭ (контроль целостности исполняемого кода МЭ);
- возможность согласованно интерпретировать управляющие команды, атрибуты сетевого трафика и иные данные, получаемые от взаимодействующих с МЭ средств защиты информации других видов;
- поддержка правил интерпретации данных, получаемых от взаимодействующих с МЭ средств защиты информации других видов;
- возможность обеспечения перехода в режим аварийной поддержки, который предоставляет возможность возврата МЭ к штатному режиму функционирования;
- возможность приоритизации контроля и фильтрации разных информационных потоков, а также выделения ресурсов, доступных для разных информационных потоков, обрабатываемых одновременно (в течение определенного периода времени).

3.3 Управление «Программным комплексом С-Терра Шлюз. Версия 4.2» производится администратором безопасности удаленно с использованием «Программного продукта С-Терра КП. Версия 4.2» или локально.

3.4 «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» предназначен для работы на аппаратных платформах в архитектуре Intel (x86/x86-64 совместимых) универсального назначения, маршрутизаторах ESR-100-ST, ESR-200-ST, ESR-1000-ST, разработанных и производимых ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС», и других.

3.5 ПК «С-Терра Шлюз» работает под управлением операционной системы Debian GNU/Linux 7 с установленными последними обновлениями безопасности. Сервер управления из «Программного продукта С-Терра КП» функционирует под управлением ОС Windows Server 2008 SP2 (32-bit, 64-bit), Windows Server 2008R2 SP1 (64-bit), Windows Server 2012 (64-bit), Windows Server 2012R2 (64-bit), Windows Server 2016 (64-bit), обновленных в соответствии с Приложением 2 к Формуляру.

Примечание. Порядок и сроки эксплуатации операционных систем, в среде которых функционирует ПК, определяются производителями операционных систем.

3.6 ПК «С-Терра Шлюз» (КС1) может функционировать в виртуальных средах, обновленных в соответствии с Приложением 2 к Формуляру:

- VMWare vSphere ESXi/ESX, 5.5, 6.0, 6.5;
- VMWare Workstation 12.5.8, 14;
- KVM: libvirt 2.x, 3.x; qemu/qemu-kvm 2.11.0-rc2 и выше;
- Hyper-V Windows Server 2012R2, 2016;
- XenServer 6.5, 7.0, 7.1, 7.2;
- Huawei Fusion V100R006C00, V100R006C10.

3.7 «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» использует внешние криптографические библиотеки СКЗИ «КриптоПро CSP 4.0», разработанного компанией «Крипто-Про», или СКЗИ, разработанного компанией «С-Терра СиЭсПи», и сертифицированные ФСБ России.

3.8 «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» поставляется на CD диске либо предустановленным на аппаратной платформе, либо на специальном загрузочном носителе (СЗН) «СПДС-USB-01».

3.9 «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» может использоваться в автоматизированных системах класса защищенности до 1Г включительно, а также в

государственных информационных системах до 1 класса защищенности включительно, в том числе, обеспечивающих 1, 2, 3 и 4 уровни защищенности персональных данных.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» поставляется в следующем виде:

- 1) аппаратная платформа с установленным ПО «Программного комплекса С-Терра Шлюз. Версия 4.2» и готовым к инициализации;
- 2) один из CD-дисков с дистрибутивами, указанных в Таблица 2;
- 3) CD-диск с документацией, указанный в Таблица 3;
- 4) CD-диск «S-Terra Disk Image» с образом жесткого диска и Приложением к Инструкции по восстановлению ПК;
- 5) диск «S-Terra Recovery CD/DVD» с ПО для восстановления образа диска и Инструкцией по восстановлению ПК (кроме ПК «С-Терра Шлюз ESR ST»);
- 6) документация в печатном виде, перечисленная в разделе 4.6.

4.2 «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2», функционирующий в виртуальной среде, поставляется в следующем виде:

- 1) CD-диск «С-Терра Шлюз ST KC1, KC2. Версия 4.2. Релиз 18201» с дистрибутивами, указанный в Таблица 2;
- 2) DVD-диск с образом виртуальной машины в формате OVA или в архиве zip и документацией, указанный в Таблица 4;
- 3) документация в печатном виде, перечисленная в разделе 4.6.

4.3 Состав CD дисков с дистрибутивами указан в Таблице 2.

Таблица 2

| Наименование | Размещение на CD диске |
|--|---|
| CD диск «С-Терра Шлюз¹ ST² KC1, KC2. Версия 4.2. Релиз 18201» | |
| <u>Программные средства</u> | |
| С-Терра Шлюз ST KC1, KC2. Дистрибутив | Каталоги STerra_Gate_ST_KC1_KC2, STerra_SmartFW |
| С-Терра КП. Дистрибутив | Каталог STerra_KP |

¹ ПК «С-Терра Шлюз. Версия 4.2» устанавливается на аппаратные платформы в архитектуре Intel (x86/x86-64 совместимых) универсального назначения и др.

² ПК «С-Терра Шлюз. Версия 4.2» использует криптографические библиотеки СКЗИ, разработанного компанией С-Терра СиЭсПи, и сертифицированного ФСБ России.

| | |
|---|--|
| stverify | |
| CD диск «С-Терра Шлюз ST KC3. Версия 4.2. Релиз 18201» | |
| <u>Программные средства</u> | |
| С-Терра Шлюз ST KC3. Дистрибутив | Каталоги STerra_Gate_ST_KC3, STerra_SmartFW |
| С-Терра КП. Дистрибутив | Каталог STerra_KP |
| stverify | |
| CD диск «С-Терра Шлюз DP³ ST KC1, KC2. Версия 4.2. Релиз 18201» | |
| <u>Программные средства</u> | |
| С-Терра Шлюз DP ST KC1, KC2. Дистрибутив | Каталоги STerra_Gate_DP_ST_KC1_KC2, STerra_SmartFW |
| С-Терра КП. Дистрибутив | Каталог STerra_KP |
| stverify | |
| CD диск «С-Терра Шлюз DP ST KC3. Версия 4.2. Релиз 18201» | |
| <u>Программные средства</u> | |
| С-Терра Шлюз DP ST KC3. Дистрибутив | Каталоги STerra_Gate_DP_ST_KC3, STerra_SmartFW |
| С-Терра КП. Дистрибутив | Каталог STerra_KP |
| stverify | |
| CD диск «С-Терра Шлюз CP⁴ KC1, KC2. Версия 4.2. Релиз 18579» | |
| <u>Программные средства</u> | |
| С-Терра Шлюз CP KC1, KC2. Дистрибутив | Каталоги STerra_Gate_CP_KC1_KC2, STerra_SmartFW |
| С-Терра КП. Дистрибутив | Каталог STerra_KP |
| stverify | |
| CD диск «С-Терра Шлюз CP KC3. Версия 4.2. Релиз 18579» | |
| <u>Программные средства</u> | |
| С-Терра Шлюз CP KC3. Дистрибутив | Каталоги STerra_Gate_CP_KC3, STerra_SmartFW |

³ ПК «С-Терра Шлюз. Версия 4.2» устанавливается на аппаратные платформы в архитектуре Intel (x86-64 совместимых) универсального назначения, оснащенных сетевыми интерфейсами, поддерживающими технологию DPDK прямого доступа к сетевым пакетам, минуя сетевой стек ОС.

⁴ ПК «С-Терра Шлюз. Версия 4.2» использует криптографические библиотеки СКЗИ «КриптоПро CSP 4.0», разработанного компанией «Крипто-Про».

| | |
|---|---|
| С-Терра КП. Дистрибутив | Каталог STerra_KP |
| stverify | |
| CD диск «С-Терра Шлюз ESR⁵ ST KC2. Версия 4.2. Релиз 18095» | |
| <u>Программные средства</u> | |
| С-Терра Шлюз ESR ST KC2. Дистрибутив | Каталоги STerra_Gate_ESR_ST_KC2, STerra_SmartFW |
| С-Терра КП. Дистрибутив | Каталог STerra_KP |
| stverify | |
| CD диск «С-Терра Шлюз ESR ST KC3. Версия 4.2. Релиз 18095» | |
| <u>Программные средства</u> | |
| С-Терра Шлюз ESR ST KC3. Дистрибутив | Каталоги STerra_Gate_ESR_ST_KC3, STerra_SmartFW |
| С-Терра КП. Дистрибутив | Каталог STerra_KP |
| stverify | |

4.4 Состав CD диска с документацией указан в Таблице 3.

Таблица 3

| | |
|---|------------------------|
| CD диск «Документация на продукты С-Терра VPN и COB. Версия 4.2» | |
| <u>Документация</u> | |
| «Программный продукт С-Терра КП. Версия 4.2». Руководство администратора. РЛКЕ.00020-03 90 01 | Каталог STerra_KP |
| «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» Руководство администратора. РЛКЕ.00017-01 90 01 | Каталог STerra_Gate |
| «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2». Формуляр (ФСТЭК). РЛКЕ.00017-01 30 01 | Каталог Formular_Rules |
| «Программно-аппаратный комплекс «С-Терра VPN» Версия 4.2». Формуляр (ФСБ). РЛКЕ.00016-01 30 01 | |
| «Программно-аппаратный комплекс «С-Терра VPN» Версия 4.2». Правила пользования. РЛКЕ.00016-01 90 02 | Каталог Certificates |
| Копия сертификата ФСТЭК России на «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» | |
| Копия сертификата ФСБ России на «Программно-аппаратный комплекс «С-Терра VPN» Версия 4.2». | |

⁵ ПК «С-Терра Шлюз. Версия 4.2» устанавливается на маршрутизаторы ESR-100-ST, ESR-200-ST или ESR-1000-ST.

4.5 Состав DVD диска для «Программного комплекса С-Терра Шлюз. Версия 4.2», функционирующего в виртуальной среде, указан в Таблице 4.

Таблица 4

| Наименование | Размещение на DVD диске |
|---|----------------------------|
| DVD диск «С-Терра Виртуальный Шлюз ST KC1. Версия 4.2. Релиз 18201» | |
| <u>Программные средства</u> | |
| Образ виртуальной машины в формате OVA или в архиве zip | Каталог STerra_Gate_ST_KC1 |
| <u>Документация</u> | |
| «Программный продукт С-Терра КП. Версия 4.2». Руководство администратора. РЛКЕ.00020-03 90 01 | Каталог STerra_KP |
| «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» Руководство администратора. РЛКЕ.00017-01 90 01 | Каталог STerra_Gate |
| «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2». Формуляр (ФСТЭК). РЛКЕ.00017-01 30 01 | Каталог Formular_Rules |
| «Программно-аппаратный комплекс «С-Терра VPN» Версия 4.2». Формуляр (ФСБ). РЛКЕ.00016-01 30 01 | |
| «Программно-аппаратный комплекс «С-Терра VPN» Версия 4.2». Правила пользования. РЛКЕ.00016-01 90 02 | |
| Копия сертификата ФСТЭК России на «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» | Каталог Certificates |
| Копия сертификата ФСБ России на «Программно-аппаратный комплекс «С-Терра VPN» Версия 4.2». | |

4.6 В комплект поставки в печатном виде входят:

- Копия сертификата ФСТЭК на «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2»;
- Копия сертификата ФСБ на «Программно-аппаратный комплекс «С-Терра VPN» Версия 4.2»;
- Лицензия на использование «Программного комплекса С-Терра Шлюз. Версия 4.2»;
- Лицензия на использование программного продукта КриптоПро CSP Driver версии 3.9/4.0 (для использования совместно с С-Терра КП при условии покупки);
- Голографический специальный защитный знак ФСТЭК России.

По запросу пользователя в печатном виде может предоставляться:

- «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2». Формуляр (ФСТЭК России);
- «Программно-аппаратный комплекс «С-Терра VPN» Версия 4.2». Формуляр (ФСБ России).

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя (поставщика) изложены в «Лицензионном Соглашении о праве пользования «Программным комплексом С-Терра Шлюз. Версия 4.2» производства ООО «С-Терра СиЭсПи».

5.2 Согласно Лицензионному Соглашению, Конечному Пользователю предоставляются ограниченные гарантии, состоящие в том, что:

5.2.1 На аппаратные платформы в обязательном порядке предоставляются гарантии производителя. Срок действия гарантийных обязательств и адрес точки предоставления гарантийного обслуживания указаны в документации, сопровождающей аппаратную платформу. При этом состав и условия предоставления сервиса гарантийного обслуживания аппаратных платформ определяются производителем аппаратных платформ.

5.2.2 Если Конечный Пользователь обнаружит в течение 90 (девяноста) дней со дня поставки ПК «С-Терра Шлюз» дефекты в составе информационных носителей или некомплектность ПК «С-Терра Шлюз», то информационные носители будут заменены, а комплектность ПК «С-Терра Шлюз» восстановлена. По истечении 90 дней претензии Конечного Пользователя по некомплектности изделия и/или дефектам носителей информации рассматриваться не будут.

5.3 Лицензионное Соглашение не содержит никаких гарантий по поставке, функциональности и соответствию ПК «С-Терра Шлюз» любым техническим требованиям, стандартам и условиям. Эти вопросы относятся к области лицензирования деятельности поставщика, сертификации ПК «С-Терра Шлюз» и его компонент в установленном порядке, договоров о поставке, техническом сопровождении и технической поддержке и регламентируются в рамках отдельных документов.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ

6.1 Изделие «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» упаковано согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

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

| | | |
|------------------|----------------|----------------------------|
| <i>должность</i> | <i>подпись</i> | <i>расшифровка подписи</i> |
|------------------|----------------|----------------------------|

число, месяц, год

М.П.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Изделие «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» принято в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

должность

подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

М.П.

9 СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

9.1 В процессе эксплуатации CD диски 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 от плюс 5°С до плюс 35°С, относительной влажности воздуха не более 65 %.

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

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

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

10 СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

10.1 Установка изделия «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» осуществляется потребителем самостоятельно или предприятием-поставщиком (изготовителем) согласно договору на поставку.

10.2 На этапе постинсталляционной настройки операционной системы Debian GNU/Linux 7 отключены все сервисы удаленного вызова процедур RPC (Remote Procedure Call).

10.3 При установке изделия стандартный сервис SNMP заменяется сервисом SNMP собственной разработки. Этот сервис прошел проверку на отсутствие уязвимостей с помощью набора тестов⁶ финского университета Oulu, являющимся одной из составных частей проекта PROTOS⁷. В устанавливаемом сервисе SNMP не допускаются SET-messages. Процедуры безопасной установки и настройки изделия предусматривают фильтрацию входящих SNMP пакетов только от доверенных сторон и установку файлов MIB в состояние read-only.

⁶ https://www.ee.oulu.fi/research/ouspg/PROTOS_Test-Suite_c06-snmpv1

⁷ <http://www.ee.oulu.fi/research/ouspg/protos/index.html>

11 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

11.1 «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» соответствует требованиям по безопасности информации при выполнении следующих условий эксплуатации:

- должна быть обеспечена поставка, установка, управление и функционирование ПК «С-Терра Шлюз» безопасным образом и в соответствии с поставляемыми руководствами;
- должна быть обеспечена защита компьютера с установленным ПК «С-Терра Шлюз», сетевого и кроссового оборудования, системы электропитания от несанкционированного физического воздействия, и доступность их только для обслуживающего персонала;
- администраторы ПК «С-Терра Шлюз» должны пройти проверку на благонадежность и компетентность, а также действовать согласно правилам и процедурам, установленным в документации, квалифицированно выполнять обязанности по реализации документированной политики доступа;
- периодически должен выполняться регламентный контроль целостности ПК «С-Терра Шлюз» с использованием утилиты `csrvpn_verify` компании «С-Терра Си-ЭсПи», а также при восстановлении после сбоя/отказов программного обеспечения и/или оборудования;
- должен быть обеспечен доверенный маршрут между ПК «С-Терра Шлюз» и удаленным рабочим местом администратора, управляемые данные должны передаваться по защищенному соединению;
- должен обеспечиваться доверенный канал передачи данных между защищаемой информационной системой и ПК «С-Терра Шлюз», а также между ПК «С-Терра Шлюз» и Сервером управления, с которого выполняется управление им;
- должно обеспечиваться исключение каналов связи защищаемой информационной системы с иными информационными системами в обход ПК «С-Терра Шлюз»;
- должно обеспечиваться взаимодействие ПК «С-Терра Шлюз» с сертифицированными на соответствие требованиям безопасности информации по соответствующему классу защиты средствами защиты информации (системами обнаружения вторжений и другими), от которых ПК «С-Терра Шлюз» получает управляющие сигналы;

- должна быть обеспечена поддержка средств аудита, используемых в ПК «С-Терра Шлюз»;
- должна быть исключена возможность использования не прошедших сертификацию компонентов программно-технического средства, в котором интегрирован ПК «С-Терра Шлюз» с иными видами средств защиты информации, при его эксплуатации;
- должна быть обеспечена совместимость компонентов ПК «С-Терра Шлюз» с компонентами средств вычислительной техники информационной системы, а также необходимые ресурсы для выполнения функций безопасности ПК «С-Терра Шлюз» (в том числе изоляция данных и процессов ПК «С-Терра Шлюз» от иных данных и процессов средства вычислительной техники, на котором он функционирует).

