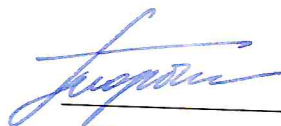


СОГЛАСОВАНО

и.о. Начальник 2 управления

ФСТЭК России

  
Е. Торбенко  
«23» марта 2019 года

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «С-Терра СиЭсПи»



С.В. Мещеряков

2018 года

## Программный комплекс

### С-Терра Шлюз

### Версия 4.2

### Формуляр

## ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

РЛКЕ.00017-01 30 02-ЛУ

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

# **ООО "С-Терра СиЭсПи"**

---

УТВЕРЖДЕН  
РЛКЕ.00017-01 30 02-ЛУ

## **Программный комплекс**

**С-Терра Шлюз**

**Версия 4.2**

**Формуляр**

РЛКЕ.00017-01 30 02  
Листов 26

## 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 документу «Требования к межсетевым экранам», утвержденному приказом ФСТЭК России от 9 февраля 2016 г. № 9; документу «Профиль защиты межсетевых экранов типа «Б» четвертого класса защиты» (ФСТЭК России, 2016) 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 меж сетевого экрана» и AMA\_SIA\_EXT.3 «Анализ влияния обновлений на безопасность меж сетевого 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	Контрольная сумма файла дистрибутива, подсчитанная по алгоритму ГОСТ Р 34.11-2012 (256 бит) с использованием «РСП-Контроль»
<b>CD диск «С-Терра Шлюз ST KC1, KC2. Версия 4.2. Релиз 18201»</b>		
STerra_Gate_ST_KC1_KC2 STerra_Gate_ST_KC1_KC2.zip STerra_SmartFW Smartfw-intel.zip STerra_KP STerra_KP.zip	5CF4C100F111DB63910B532555478EA60 19B90CFA38CE3DBD64B475A96F314F9 A76BD2829AAFDD907D6613726974FAE4A 907DAD098566BF20E5978F7DB42BE84 70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9 AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E	c54f1c001f11bd3619b035525574e86a 10b909fc3ac83ebd6db474a5693f419f 7ab62d28a9fadd09d76631279647af4e 9a70ad0d8965b62fe095877fbd24eb48 070daee08f1785d14379d05330989cec a98f22c4c9eb57f863a34a810af3a8e8
<b>CD диск «С-Терра Шлюз ST KC3. Версия 4.2. Релиз 18201»</b>		
STerra_Gate_ST_KC3 STerra_Gate_ST_KC3.zip STerra_SmartFW Smartfw-intel.zip STerra_KP STerra_KP.zip	89D3C1FDA5C21485774B438A19E37423B 7423D64C3261FA46EBAB2DA171D405C A76BD2829AAFDD907D6613726974FAE4A 907DAD098566BF20E5978F7DB42BE84 70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9 AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E	983D1CDF5A2C415877B434A8913E4732 7B24D3463C62F14AE6AB2BAD71D104C5 7AB62D28A9FADD09D76631279647AF4E 9A70AD0D8965B62FE095877FBD24EB48 070DAEE08F1785D14379D05330989CEC A98F22C4C9EB57F863A34A810AF3A8E8
<b>CD диск «С-Терра Шлюз DP ST KC1, KC2. Версия 4.2. Релиз 18201»</b>		
STerra_Gate_DP_ST_KC1_KC2 STerra_Gate_DP_ST_KC1_KC2.zip STerra_SmartFW Smartfw-intel.zip STerra_KP STerra_KP.zip	0A7E3EB983E5C76E7EC7EEDA95886BDF2 7C7A84C74CD48FBD4E1EC096815BD7F A76BD2829AAFDD907D6613726974FAE4A 907DAD098566BF20E5978F7DB42BE84 70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9 AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E	A0E7E39B385E7CE6E77CEEAD5988B6FD 727C8AC447DC84BFAD1ECE908651DBF7 7AB62D28A9FADD09D76631279647AF4E 9A70AD0D8965B62FE095877FBD24EB48 070DAEE08F1785D14379D05330989CEC A98F22C4C9EB57F863A34A810AF3A8E8
<b>CD диск «С-Терра Шлюз DP ST KC3. Версия 4.2. Релиз 18201»</b>		
STerra_Gate_DP_ST_KC3 STerra_Gate_DP_ST_KC3.zip STerra_SmartFW Smartfw-intel.zip STerra_KP STerra_KP.zip	15D3C0C3EA890E47CC68BE29F6A0D1F79 E4A56A0EA3FF42F3C865DC566907938 A76BD2829AAFDD907D6613726974FAE4A 907DAD098566BF20E5978F7DB42BE84 70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9 AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E	513D0C3CAE98E074CC86EB926F0A1D7F E9A4650AAEF34FF2C368D55C66099783 7AB62D28A9FADD09D76631279647AF4E 9A70AD0D8965B62FE095877FBD24EB48 070DAEE08F1785D14379D05330989CEC A98F22C4C9EB57F863A34A810AF3A8E8
<b>CD диск «С-Терра Шлюз CP KC1, KC2. Версия 4.2. Релиз 18579»</b>		
STerra_Gate_CP_KC1_KC2 STerra_Gate_CP_KC1_KC2.zip STerra_SmartFW Smartfw-intel.zip STerra_KP STerra_KP.zip	295F45CE1BE23B3E8C7FA4850B6247C40 F5E61E82AE50E7CC0BC091286610FC3 A76BD2829AAFDD907D6613726974FAE4A 907DAD098566BF20E5978F7DB42BE84 70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9 AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E	92F554ECB12EB3E3C8F74A58B026744C F0E5168EA25EE0C70CCB90216816F03C 7AB62D28A9FADD09D76631279647AF4E 9A70AD0D8965B62FE095877FBD24EB48 070DAEE08F1785D14379D05330989CEC A98F22C4C9EB57F863A34A810AF3A8E8

<b>CD диск «С-Терра Шлюз СР КС3. Версия 4.2. Релиз 18579»</b>		
STerra_Gate_CP_KC3 STerra_Gate_CP_KC3.zip STerra_SmartFW Smartfw-intel.zip STerra_KP STerra_KP.zip	8A3D78201323070285DCDD3DF7C05A786 1E08D167828F00AD0A3D53185F23480  A76BD2829AAFDD907D6613726974FAE4A 907DAD098566BF20E5978F7DB42BE84  70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9 AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E	A8D387023132702058CDDDD37F0CA587 160ED86187820FA00D3A5D13582F4308  7AB62D28A9FADD09D76631279647AF4E 9A70AD0D8965B62FE095877FBD24EB48  070DAEE08F1785D14379D05330989CEC A98F22C4C9EB57F863A34A810AF3A8E8
<b>CD диск «С-Терра Шлюз ESR ST КС2. Версия 4.2. Релиз 18095»</b>		
STerra_Gate_ESR_ST_KC2 STerra_Gate_ESR_ST_KC2.zip STerra_SmartFW Smartfw-ESR.zip STerra_KP STerra_KP.zip	F845FD6C2708218F6F84AA00DBACF8524 486CECA653B10BD8A0499E7F9C2DA7D  AA84BBACD4BE1D872A36E8198FA786CF3 4410806F2AE85B40619152F4A54134E  70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9 AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E	8F54DFC6728012F8F648AA00BDCA8F25 4468ECAC56B301DBA840997E9F2CADD7  AA48BBCA4DEBD178A2638E91F87A68FC 431480602FEA584B609151F2A44531E4  070DAEE08F1785D14379D05330989CEC A98F22C4C9EB57F863A34A810AF3A8E8
<b>CD диск «С-Терра Шлюз ESR ST КС3. Версия 4.2. Релиз 18095»</b>		
STerra_Gate_ESR_ST_KC3 STerra_Gate_ESR_ST_KC3.zip STerra_SmartFW Smartfw-ESR.zip STerra_KP STerra_KP.zip	F3363EA97DA5D644630D72F0A6899BC34 17B6E02A7B813B6E04115597DE41781  AA84BBACD4BE1D872A36E8198FA786CF3 4410806F2AE85B40619152F4A54134E  70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9 AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E	3F63E39AD75A6D4436D0270F6A98B93C 14B7E6207A8B316B0E145195D74E7118  AA48BBCA4DEBD178A2638E91F87A68FC 431480602FEA584B609151F2A44531E4  070DAEE08F1785D14379D05330989CEC A98F22C4C9EB57F863A34A810AF3A8E8
<b>CD диск «С-Терра Шлюз CE КС1, КС2. Версия 4.2. Релиз 19077»</b>		
STerra_Gate_CE_KC1_KC2 STerra_Gate_CE_KC1_KC2.zip STerra_SmartFW Smartfw-intel.zip STerra_KP STerra_KP.zip	D17690BB39D681F484F00D72B213691C6 A4D79BE83DA9FE2BECC17ECD0D2F429  A76BD2829AAFDD907D6613726974FAE4A 907DAD098566BF20E5978F7DB42BE84  70D0EA0EF871581D34970D350389C9CE9 AF8224C9CBE758F363AA418A03F8A8E	1D6709BB936D184F480FD0272B3196C1 A6D497EB38ADF92EEBCC71CE0D2D4F92  7AB62D28A9FADD09D76631279647AF4E 9A70AD0D8965B62FE095877FBD24EB48  070DAEE08F1785D14379D05330989CEC A98F22C4C9EB57F863A34A810AF3A8E8

Примечание: Контрольные суммы файлов дистрибутива подсчитаны по алгоритму ГОСТ Р 34.11-2012 с использованием утилиты stverify (stverify -mk STerra\_Gate\_ST\_KC1\_KC2.zip -alg GR3411\_2012\_256), входящей в состав продукта и «РСП-Контроль» (версия 1.2, ООО ЦРИОИТ, сертификат ФСТЭК России №2053 от 16 марта 2010 г.) по алгоритму ГОСТ Р 34.11-2012 (256 бит).

Контрольные суммы для исполняемых файлов, подсчитанные по алгоритму ГОСТ Р 34.11-2012 с использованием утилиты stverify и «РСП-Контроль» 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, базируясь на устанавливаемых администратором МЭ наборе правил фильтрации, основанном на идентифицированных атрибутах;
- возможность явно запрещать информационный поток, базируясь 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 запрети-тельные 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/ за-прещенные 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 вза-имодействующих с МЭ средств защиты информации других видов, основанную на ат-трибутах, указывающих на признаки нарушения безопасности в информации сетевого трафика;
- возможность разрешать информационный поток, если значения атрибутов безопасно-сти, установленные взаимодействующими средствами защиты информации для кон-тролируемого сетевого трафика, указывают на отсутствие нарушений безопасности информации;
- возможность запрещать информационный поток, если значения атрибутов безопасно-сти, установленные взаимодействующими средствами защиты информации для кон-тролируемого сетевого трафика, указывают на наличие нарушений безопасности ин-формации;
- 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 сетево-го трафика за пределы МЭ;
- возможность экспортировать (передавать от своего имени) информацию сетевого тра-фика 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 нарушителям 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), Windows Server 2019 (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, 6.7;
- VMWare Workstation 12.5.8, 14, 15;
- KVM: libvirt 2.x, 3.x, 4.x; qemu/qemu-kvm 2.11.0-rc2 и выше;
- Hyper-V Windows Server 2012R2, 2016, 2019;
- XenServer 6.5, 7.0, 7.1CU1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6;
- 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 в виде дистрибутива на отдельном CD-диске либо предустановленным на аппаратную платформу.

3.9 «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2» применяется для защиты от несанкционированного доступа к информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, 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;
- 2) ПО «Программного комплекса С-Терра Шлюз. Версия 4.2» поставляется в виде дистрибутива на одном из CD-дисков, указанных в Таблица 2, либо предустановленным на аппаратную платформу;
- 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) ПО «Программного комплекса С-Терра Шлюз. Версия 4.2» поставляется в виде дистрибутива на одном из CD-дисков, указанных 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
<b>CD диск «С-Терра Шлюз<sup>1</sup> ST<sup>2</sup> KC1, KC2. Версия 4.2. Релиз 18201»</b>	
<u>Программные средства</u>	
С-Терра Шлюз ST KC1, KC2. Дистрибутив	Каталоги STerra_Gate_ST_KC1_KC2, STerra_SmartFW

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

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

С-Терра КП. Дистрибутив	Каталог STerra_KP
stverify	
<b>CD диск «С-Терра Шлюз ST KC3. Версия 4.2. Релиз 18201»</b>	
<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	
<b>CD диск «С-Терра Шлюз DP<sup>3</sup> ST KC1, KC2. Версия 4.2. Релиз 18201»</b>	
<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	
<b>CD диск «С-Терра Шлюз DP ST KC3. Версия 4.2. Релиз 18201»</b>	
<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	
<b>CD диск «С-Терра Шлюз CP<sup>4</sup> KC1, KC2. Версия 4.2. Релиз 18579»</b>	
<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	
<b>CD диск «С-Терра Шлюз CP KC3. Версия 4.2. Релиз 18579»</b>	
<u>Программные средства</u>	
С-Терра Шлюз CP KC3. Дистрибутив	Каталоги STerra_Gate_CP_KC3, STerra_SmartFW

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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	
<b>CD диск «С-Терра Шлюз ESR<sup>5</sup> ST KC2. Версия 4.2. Релиз 18095»</b>	
<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	
<b>CD диск «С-Терра Шлюз ESR ST KC3. Версия 4.2. Релиз 18095»</b>	
<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	
<b>CD диск «С-Терра Шлюз CE<sup>6</sup> KC1, KC2. Версия 4.2. Релиз 19077»</b>	
<u>Программные средства</u>	
С-Терра Шлюз CE KC1, KC2. Дистрибутив	Каталоги STerra_Gate_CE_KC1_KC2, STerra_SmartFW
С-Терра КП. Дистрибутив	Каталог STerra_KP
stverify	

4.4 Состав CD диска с документацией указан в Таблице 3.

Таблица 3

<b>CD диск «Документация на продукты С-Терра. Версия 4.2»</b>	
<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 России). РЛКЕ.00017-01 30 02	Каталог Formular_Rules

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

<sup>6</sup> ПК «С-Терра Шлюз. Версия 4.2» устанавливается на аппаратные платформы в архитектуре Intel (x86-64 совместимых) универсального назначения.



«Программно-аппаратный комплекс «С-Терра VPN» Версия 4.2». Правила пользования.	
Копия сертификата соответствия ФСТЭК России на «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2»	Каталог Certificates

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
<b>DVD диск «С-Терра Виртуальный Шлюз КС1. Версия 4.2»</b>	
<u>Программные средства</u>	
Образ виртуальной машины в формате OVA или в архиве zip	Каталог STerra_Gate
<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 России). РЛКЕ.00017-01 30 02	Каталог Formular_Rules
«Программно-аппаратный комплекс «С-Терра VPN» Версия 4.2». Правила пользования.	
Копия сертификата соответствия ФСТЭК России на «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2»	Каталог Certificates

4.6 В комплект поставки в печатном виде входят:

- Копия сертификата ФСТЭК России на «Программный комплекс С-Терра Шлюз. 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);
- Знак соответствия ФСТЭК России;
- Формуляр (ФСТЭК России) на «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2».

## 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»

РЛКЕ.00017-01

обозначение изделия

серийный номер изделия

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:

Место  
нанесения  
знака соответ-  
ствия

должность

подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

М.П.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Изделие «Программный комплекс С-Терра Шлюз. Версия 4.2»

РЛКЕ.00017-01

обозначение изделия

серийный номер изделия

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 плюс 5°C до плюс 35°C, 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°C/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 тестов<sup>7</sup> финского университета Oulu, являющимся одной из составных частей проекта PROTOS<sup>8</sup>. 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.

---

<sup>7</sup> [https://www.ee.oulu.fi/research/ouspg/PROTOS\\_Test-Suite\\_c06-snmpv1](https://www.ee.oulu.fi/research/ouspg/PROTOS_Test-Suite_c06-snmpv1)

<sup>8</sup> <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:

- регламентация запрета на использование ПК «С-Терра Шлюз» для обработки сведений, составляющих государственную тайну;
- 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 сбоев/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).



