Экз. №1

СОГЛАСОВАНО
От Центра защиты информации
и специальной связи ФСБ России

_____
“ 27 ” 05 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «С-Терра СиЭсПи»

_____ М.Н. Иванов
“ ____ ” _____ 20 г.

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС «С-Терра Шлюз» Исполнения «3М3», «3М5»

ВЕРСИЯ 5.0

Формуляр

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

РЛКЕ.00033-01 30 03-ЛУ
Листов 1

2025

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

ООО "С-Терра СиЭсПи"

УТВЕРЖДЕН

РЛКЕ.00033-01 30 03-ЛУ

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС «С-Терра Шлюз» Исполнения «3М3», «3М5»

ВЕРСИЯ 5.0

Формуляр

РЛКЕ.00033-01 30 03

Листов 22

2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ 3
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 5
3. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 6
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ 9
5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 13
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ 14
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 15
8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ 16
9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ 17
10. СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ 18
11. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ 19
12. КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЯ И ВЕДЕНИЯ ФОРМУЛЯРА 20
13. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ 21
14. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ 22

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Формуляр на изделие «Программно-аппаратный комплекс «С-Терра Шлюз». Версия 5.0» (далее по тексту ПАК «С-Терра Шлюз» или СКЗИ «С-Терра Шлюз» или СКЗИ или ПАК) является документом, удостоверяющим основные характеристики ПАК, определяющим комплект поставки, отражающим сведения об изменениях в комплекте поставки и другие данные за весь период эксплуатации ПАК.

1.2. Эксплуатация ПАК допускается только на территории Российской Федерации.

1.3. Эксплуатация СКЗИ должна проводиться в соответствии с эксплуатационной документацией, предусмотренной настоящим Формуляром, правилами пользования и требованиями раздела V положения ПКЗ-2005.

1.4. Порядок обеспечения информационной безопасности при использовании СКЗИ определяется лицом, ответственным за эксплуатацию СКЗИ, на основе требований по организационно-техническим мерам защиты, изложенным в эксплуатационной документации на ПАК.

1.5. При обнаружении дефектов ПАК следует обращаться к поставщику изделия.

1.6. Формуляр входит в комплект поставки ПАК и должен постоянно храниться у лица, ответственного за эксплуатацию ПАК. Все

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

записи, вносимые в Формуляр, должны быть заверены лицом, ответственным за эксплуатацию ПАК. Все записи в Формуляре производятся только чернилами отчетливо и аккуратно. Подчистки и незаверенные исправления ЗАПРЕЩАЮТСЯ. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. Рядом с подписью ответственного лица должна быть указана фамилия и инициалы этого лица.

1.7. Оригиналы эксплуатационной документации должны храниться у лица, ответственного за эксплуатацию ПАК. Разрешается тиражирование эксплуатационной документации в количестве, достаточном для обеспечения пользователей СКЗИ.

1.8. Настоящий формуляр применяется к исполнениям СКЗИ «С-Терра Шлюз» версии 5.0, перечисленным в таблице 1.

Таблица 1. Группа исполнений

Наименование	Обозначение	Класс СКЗИ
С-Терра Шлюз STM КС2	"3М3"	КС2
С-Терра Шлюз STM КС3	"3М5"	КС3

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. Наименование изделия и условное обозначение

«Программно-аппаратный комплекс «С-Терра Шлюз». Версия 5.0».

Условное обозначение – ПАК «С-Терра Шлюз».

2.2. Разработчик

Общество с ограниченной ответственностью «С-Терра СиЭсПи» (ООО «С-Терра СиЭсПи»).

124460 г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Силино, г. Зеленоград, ул. Конструктора Лукина, д. 14, стр. 12, этаж 2, ком. 8, тел. (499) 940-9061.

2.3. Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «С-Терра СиЭсПи» (ООО «С-Терра СиЭсПи»).

124460 г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Силино, г. Зеленоград, ул. Конструктора Лукина, д. 14, стр. 12, этаж 2, ком. 8, тел. (499) 940-9061.

2.4. Модификация

ПАК «С-Терра Шлюз» версия 5.0, сборка 5.0.25337.

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

3. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. ПАК предназначен для защиты от несанкционированного доступа к конфиденциальной информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, в произвольных информационно-телекоммуникационных системах, в том числе построенных на основе протоколов семейства TCP/IP, с выполнением следующих функций:

- фильтрация[1] передаваемой в сетях информации, на уровне протоколов семейства TCP/IP;
- шифрование конфиденциальной информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, передаваемой посредством сетевых протоколов, при помощи протокола IPsec ESP, по алгоритмам ГОСТ 28147-89, ГОСТ 34.12-2018 (ГОСТ Р 34.12-2015), ГОСТ 34.13-2018 (ГОСТ Р 34.13-2015);
- имитозащита трафика при помощи протокола IPsec ESP, по алгоритмам ГОСТ 28147-89, ГОСТ 34.12-2018 (ГОСТ Р 34.12-2015), ГОСТ 34.13-2018 (ГОСТ Р 34.13-2015);
- двусторонняя криптографическая аутентификация абонентов при установлении соединения по протоколам IKEv1 и IKEv2, с использованием алгоритмов ГОСТ 34.10-2018 (ГОСТ Р 34.10-2012), ГОСТ 34.11-2018 (ГОСТ Р 34.11-2012);

[1] Функциональность фильтрации не покрывается сертификатом ФСБ России

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

– проверка электронной подписи областей памяти и файлов по алгоритмам ГОСТ Р 34.10-2001, ГОСТ 34.10-2018 (ГОСТ Р 34.10-2012) в целях контроля целостности;

– формирование электронной подписи областей памяти и файлов по алгоритму ГОСТ 34.10-2018 (ГОСТ Р 34.10-2012) в целях контроля целостности.

3.2. ПАК «С-Терра Шлюз» в исполнениях «3М3» и «3М5» обеспечивает криптографическую защиту пакетов протоколов IPv4 и IPv6.

3.3. Используются открытые и закрытые ключи, созданные с использованием СКЗИ, совместимых с СКЗИ «С-Терра VPN» версии 4.3.

3.4. В качестве отчуждаемых ключевых носителей и считывателей используются USB-накопители, «JaCarta», «Рутокен».

3.5. ПО ПАК исполнений «3М3» и «3М5» устанавливается на вычислительные системы в архитектуре Intel (x86-64 совместимые), специализированные или универсального назначения, имеющие до 4 процессоров, до 768 гигабайтов ОЗУ, до 12 сетевых интерфейсов, подключаемых к внешним сетям.

3.6.ПО ПАК функционирует в подготовленной ОС на базе Debian 12.

3.7. В качестве средств защиты от НСД и для обеспечения загрузки ПО используется ПК «С-Терра МАЯК», встроенный в ПО BIOS, содержащееся в ППЗУ аппаратной платформы. Встраивание ПК «С-Терра МАЯК» в BIOS осуществляется производителем СКЗИ.

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

3.8. ПАК допускает объединение в группу, представляющую с точки зрения пользователя одну вычислительную машину большей производительности и/или надёжности - кластер, при этом узлы кластера не обмениваются между собой ключами, а устанавливают и поддерживают независимые друг от друга соединения.

3.9. ПО СКЗИ предустанавливается на ПАК производителем или устанавливается пользователем на аппаратную платформу, удовлетворяющую требованиям формуляра, в процессе обновления СКЗИ предыдущей версии, с применением подготовленного производителем файла обновления.

3.10. Начальная установка и настройка программного обеспечения производится в соответствии с Руководством администратора.

3.11. Обновления ПО ПАК осуществляются согласно условиям договора о поставке. При этом допускается установка только версии СКЗИ, имеющей действующее заключение ФСБ России.

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Для каждого исполнения, перечисленного далее в этой главе, приведены контрольные суммы ПО СКЗИ. Контрольные суммы вычислены по алгоритму ГОСТ 34.11-2018 и могут быть проверены утилитой stverify, поставляемой в составе эталона СКЗИ.

Следующие документы для всех исполнений поставляются в электронном виде:

«РЛКЕ.00033-01 30 03 Программно-аппаратный комплекс «С-Терра Шлюз». Исполнения «3М3», «3М5». Версия 5.0. Формуляр»

«РЛКЕ.00033-01 90 03 Программно-аппаратный комплекс «С-Терра Шлюз». Исполнения «3М3», «3М5». Версия 5.0. Правила пользования»

«Сертификат ФСБ России на СКЗИ (копия)»

«РЛКЕ.00033-01 92 01 Программный комплекс «С-Терра Шлюз». Версия 5.0. Руководство администратора»

Следующие документы для всех исполнений поставляются по запросу пользователя в печатном виде:

«РЛКЕ.00033-01 30 03 Программно-аппаратный комплекс «С-Терра Шлюз». Исполнения «3М3», «3М5». Версия 5.0. Формуляр»

«Сертификат ФСБ России на СКЗИ (копия)»

Лицензия на право использования ПО ПАК.

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

Комплектация исполнения СКЗИ «3М3» - «С-Терра Шлюз STM KC2»

Наименование	Обозначение/контрольная сумма
Программные средства	
ПК «С-Терра Шлюз ST». Версия 5.0 ПК «С-Терра SXM». Версия 5.0 Дистрибутив СКЗИ RLKE.00033-01_3-3.zip	4D649973B5F7D5ACD4E671B87881DB25 8ED04FB5D4F0B69C2376BE5C63F3B800
ПК «С-Терра МАЯК». Версия 2.0 SterraMayak.efi	2F81BC8A1F970673A8CD8D4235CA799C 546DE40C76421E40A7DA0F54B59A8320
Загрузчик ОС bootx64.efi	31D77C1A50FF74C6D898009E26BFA568 3D1FB185657BE94A2134E1FEC350B6E3
Утилита flash_mgr	0F6B8BE6E11617FE657F0961786A8C53 12C6E2300643FF470BD52F7F85867326
Документация	
Программно-аппаратный комплекс «С-Терра Шлюз». Исполнения «3М3», «3М5». Версия 5.0. Формуляр	РЛКЕ.00033-01 30 03
Программно-аппаратный комплекс «С-Терра Шлюз». Исполнения «3М3», «3М5». Версия 5.0. Правила пользования	РЛКЕ.00033-01 90 03
Программный комплекс «С-Терра Шлюз». Версия 5.0. Руководство администратора	РЛКЕ.00033-01 92 01
Программный комплекс «С-Терра МАЯК». Руководство администратора	РЛКЕ.00071-01 92 01
Лицензия на право использования ПО ПАК	
Сертификат ФСБ России на СКЗИ (копия)	

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

Комплектация исполнения СКЗИ «3М5» - «С-Терра Шлюз STM КС3»

Наименование	Обозначение/контрольная сумма
Программные средства	
ПК «С-Терра Шлюз ST». Версия 5.0 ПК «С-Терра SXM». Версия 5.0 Дистрибутив СКЗИ RLKE.00033-01_3-5.zip	8F0D35AB7CA9155C8A4772C57B5A011C 71F891AC2427D773AB17A54BA700A65D
ПК «С-Терра МАЯК». Версия 2.0 SterraMayak.efi	2F81BC8A1F970673A8CD8D4235CA799C 546DE40C76421E40A7DA0F54B59A8320
Загрузчик ОС bootx64.efi	31D77C1A50FF74C6D898009E26BFA568 3D1FB185657BE94A2134E1FEC350B6E3
Утилита flash_mgr	0F6B8BE6E11617FE657F0961786A8C53 12C6E2300643FF470BD52F7F85867326
Документация	
Программно-аппаратный комплекс «С-Терра Шлюз». Исполнения «3М3», «3М5». Версия 5.0. Формуляр	РЛКЕ.00033-01 30 03
Программно-аппаратный комплекс «С-Терра Шлюз». Исполнения «3М3», «3М5». Версия 5.0. Правила пользования	РЛКЕ.00033-01 90 03
Программный комплекс «С-Терра Шлюз». Версия 5.0. Руководство администратора	РЛКЕ.00033-01 92 01
Программный комплекс «С-Терра МАЯК». Руководство администратора	РЛКЕ.00071-01 92 01
Лицензия на право использования ПО ПАК	
Сертификат ФСБ России на СКЗИ (копия)	

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

Контрольные суммы ПО

Контрольная сумма перечня файлов СКЗИ /var/s-terra/hashes.list
для исполнений «3М3» и «3М5»:
BF7077F21557CB28DFC94E6D22B36122F32D8853710BBAA29CD68EB3F61CCC88

Значения контрольных сумм ПО BIOS, прошедших тематические исследования и имеющих положительное заключение:
Для комплектации №1 (платформа СТК-100) любой из вариантов

Вариант	CRC32 завод.	CRC32 экспл.	к/с завод.	к/с экспл.
fw_STK100.bin	9f63d660	4c2e38ec	D909ff34	F8d92dfd
fw_STK100mz_2C.bin	1dbcdb21	5b6884cb	C3b911a3	7e39cb30
fw_STK100mz_4C.bin	4a4b33de	d1f4da1f	6e32a8ae	B5d14cb9

Инструкция по проверке целостности СКЗИ приведена в главе 7.3 правил пользования.

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Пользователь приобретает изделие и несет ответственность за его использование в соответствии с рекомендациями, изложенными в эксплуатационной документации.

5.2. Производитель гарантирует работоспособность изделия и его соответствие указанным в формуляре РЛКЕ.00033-01 30 03 характеристикам при соблюдении пользователем правил пользования и инструкции по эксплуатации ПАК.

5.3. Срок гарантийного обслуживания – 1 год с момента поставки.

5.4. Действие гарантийных обязательств прекращается, если в гарантийный период пользователь нарушил условия и правила хранения, транспортирования и эксплуатации, внес какие-либо изменения в программное обеспечение.

5.5. В течение гарантийного срока производитель обязуется производить безвозмездную замену эталонного физического носителя программного обеспечения при соблюдении пользователем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

5.6. В случае заключения договора между заказчиком и поставщиком на техническое сопровождение программного обеспечения поставщик должен анализировать вопросы пользователя по использованию ПО и оказывать консультации по решению проблем, связанных с его эксплуатацией, в соответствии с условиями договора.

5.7. Данные о поставке (продаже) изделия:

_____

(наименование организации-поставщика (продавца) изделия)

Дата поставки

_____ М.П.

число, месяц, год

_____

(подпись)

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ

Изделие ПАК "С-Терра Шлюз" версия 5.0, вариант исполнения _____.

Упаковано согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Регистрационный номер:

_____

Упаковку произвел

_____

должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата упаковки

_____ М.П.

число, месяц, год

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие ПАК "С-Терра Шлюз" версия 5.0 комплектация варианта исполнения _____, принято в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

_____

должность *подпись* *расшифровка подписи*

_____ М.П.

число, месяц, год

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1. Рекламации предъявляются производителю в письменном виде с указанием даты обнаружения неисправности, содержания и подробного описания условий возникновения неисправности.

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

8.3. Поступающие к производителю рекламации регистрируются в журнале учета рекламаций (Таблица 2).

Журнал учета рекламаций

Таблица 2

Дата	Содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Подпись ответственного лица

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

9.1. В процессе эксплуатации CD-диски с дистрибутивным программным обеспечением и эксплуатационными документами хранятся в упаковке, поставленной производителем, при температуре окружающего воздуха 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).

9.4. Пользователь несет ответственность за несанкционированное тиражирование Изделия.

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

10. СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 3

Должность ответственного лица	Фамилия ответственного лица	Номер и дата приказа о назначении	Номер и дата приказа об освобождении	Подпись ответственного лица

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

11.1. Установка ПО ПАК на СВТ осуществляется пользователем самостоятельно или производителем согласно условиям договора о поставке.

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

12. КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЯ И ВЕДЕНИЯ ФОРМУЛЯРА

Таблица 4

Дата	Вид контроля	Должность проверяющего	Заключение и оценка проверяющего		Подпись проверяющего	Отметка об устранении замечания и подпись
			по состоянию изделия	по ведению формуляра		

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

13. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Таблица 5

Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025

14. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

© ООО «С-Терра СиЭсПи» 2003-2025