АО «Лаборатория Касперского»

УТВЕРЖДЕН
643.46856491.00085-06 30 01

Программное изделие

«KASPERSKY SECURE MAIL GATEWAY»

Формуляр

643.46856491.00085-06 30 01

Листов 14

Литера

2021

Подп. и дата	
Инв. N дубл.	
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Настоящий формуляр удостоверяет комплектность, гарантированное изготовителем качество программного изделия и содержит указания по его эксплуатации.

1.2. Программное изделие может поставляться в виде физического медиапака (физическая поставка) либо в электронном виде по сетям передачи данных (электронная поставка).

1.3. Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с документацией к программному изделию, перечисленной в разделе «Комплектность».

1.4. При электронной поставке программного изделия лицо, ответственное за эксплуатацию программного изделия, распечатывает твердую копию формуляра и производит необходимые записи в разделах.

1.5. Формуляр должен находиться в подразделении, ответственном за эксплуатацию программного изделия.

1.6. Все записи в формуляре производят только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. Сведения о программном изделии:

Наименование: «Kaspersky Secure Mail Gateway»

Версия: 2.0.0.6478

Обозначение: 643.46856491.00085-06

Дата изготовления (заполняется при физической поставке): _____

Наименование изготовителя: АО «Лаборатория Касперского»

Адрес: 125212, г. Москва, Ленинградское ш., 39А, стр. 2, тел. (495) 797-8700.

Серийный номер (заполняется при физической поставке): _____

Тип носителя (при физической поставке): лазерный диск.

2.2. Сведения о применимом сертификате соответствия:

Наименование и номер сертификата	Срок начала действия	Срок окончания действия	Идентификатор
Сертификат соответствия № _____, выдан ФСТЭК России			РОСС RU.01._____._____

2.3. Программное изделие является средством антивирусной защиты и предназначено для защиты от вредоносных компьютерных программ, в том числе в системах обработки данных и государственных информационных системах.

2.4. В соответствии с Требованиями о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах, введенными в действие приказом ФСТЭК России № 17 от 11 февраля 2013 г., и Составом и содержанием организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, введенными в действие приказом ФСТЭК России № 21 от 18 февраля 2013 г., программное изделие может использоваться в информационных системах 1 и 2 класса защищенности и для обеспечения защищенности персональных данных до 1 уровня включительно.

3. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Контрольные суммы файлов инсталляционного комплекта программного изделия приведены в настоящем формуляре в таблице 1.

3.2. Контрольные суммы исполняемых файлов программного изделия после установки приведены в Приложении 1 к настоящему формуляру.

Таблица 1 – Контрольные суммы файлов инсталляционного комплекта программного изделия

№ пп	Имя файла	КС
Каталог F:		
1	fbterm-1.7-6478.zap.el7.x86_64.rpm	4e781dec1b302b864924c9bef428cfccfe651295413b6f10020cae5316b2a406
2	ksmg-2.0.0-6478.x86_64.rpm	0f6c7505a71337f64308ee49bbfc1646c4550288de8210a17e1a3a13ce25c46e
3	ksmg-appliance-addon-2.0.0-6478.noarch.rpm	177d4dde69d235c54d302e1c8d23eb55b6e33669c40f36c5ebd2a95806f54235
4	ksmg-appliance-addon_cs-2.0.0.6478-1.noarch.rpm	976e880b0ad2490a7e50eb16dc885b28381b9a731033760ff97e993112363640
5	ksmg-appliance-addon_de-2.0.0.6478-1.noarch.rpm	8e1f9825af72a00dafdd5a384b3de45ded3b6dbe39623a5464a5e3a34e7b505f
6	ksmg-appliance-addon_es-2.0.0.6478-1.noarch.rpm	d81bc89af1adbc42db7c6fe65f3c1d3838f1da90184a49391be587672dcee13f
7	ksmg-appliance-addon_fr-2.0.0.6478-1.noarch.rpm	b0ec0118ad6a22e4ec535ef8e3959e66049f57ba557b843e1abd7c26fb658441
8	ksmg-appliance-addon_ja-2.0.0.6478-1.noarch.rpm	b2fa7c01aad6f62ed96856692d4b6b8e0f1bb229a99144208180218c68ae9e21
9	ksmg-appliance-addon_pt-BR-2.0.0.6478-1.noarch.rpm	6ee25df203d34c33d1a626476b92e6f3648a839cd6edca5410b71f5661db5f1a
10	ksmg-appliance-addon_ru-2.0.0.6478-1.noarch.rpm	563793912d90f6aa85fdd29675068953fbecb20174a26c8e91381bd3081a730d
11	ksmg-appliance-addon_zh-CN-2.0.0.6478-1.noarch.rpm	5e6807b330fa2b3cbb6231d24aae15cc9c4381134c9e51c07d8c363d8f0365eb
12	ksmg-appliance-addon_zh-TW-2.0.0.6478-1.noarch.rpm	71d3ecaeb2e5546407144c4fde771c7a377de546db94df28d731cf28ec2a77ad
13	libopendkim-kl-2.11.0-6478.zap.el7.x86_64.rpm	1b6f1d2d2bf8b6546dbd87c8766269251e447e5ceb8bd239775ad1d8967356e2
14	opendkim-kl-2.11.0-6478.zap.el7.x86_64.rpm	def812c7e289701c15c49c061d664e66fff3296aa454ee5a0b9da5248a144c87
15	ram-0.4.9-6478.noarch.rpm	eea466c8d1e55aeef667be27a624be8f00776eefe4ee45e24dac01de37204936
итого: файлов - 15		**a948ccc63288f15d1ee5f31783cd9aa0bf1e82ab0833ddbb909e15f51d85d21f**
ВСЕГО: файлов - 15		**a948ccc63288f15d1ee5f31783cd9aa0bf1e82ab0833ddbb909e15f51d85d21f**
Конец		

Контрольные суммы рассчитаны с использованием средства фиксации исходного состояния программного комплекса «ФИКС» версии 2.0.2 (сертификат ФСТЭК России № 1548, действителен до 15.01.2025 г.) по алгоритму «ГОСТ-34.11».

4. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

4.1. В программном изделии реализованы следующие функции безопасности:

4.1.1. Разграничение доступа к управлению программным изделием:
- а) поддержка определенных ролей для программного изделия и их ассоциации с конкретными администраторами безопасности, администраторами серверов и пользователями ИС.

4.1.2. Управление работой программного изделия:
- а) возможность уполномоченным пользователям (ролям) управлять режимом выполнения функций безопасности программного изделия.

4.1.3. Управление параметрами программного изделия:
- а) возможность уполномоченным пользователям (ролям) управлять параметрами настройки функций безопасности программного изделия;

4.1.4. Управление установкой обновлений (актуализации) базы данных признаков вредоносных компьютерных программ (вирусов) (БД ПКВ):
- а) получение и установка обновлений БД ПКВ без применения средств автоматизации; в автоматизированном режиме с сетевого ресурса; автоматически через сетевые подключения.

4.1.5. Аудит безопасности:
- а) генерация записи аудита для событий, подвергаемых аудиту;
- б) чтение информации из записей аудита;
- в) ассоциация событий аудита с идентификаторами субъектов;
- г) ограничение доступа к чтению записей аудита;
- д) поиск, сортировка, упорядочение данных аудита.

4.1.6. Выполнение проверок объектов воздействия:
- а) выполнение проверки с целью обнаружения зараженных КВ объектов в сообщениях электронной почты;
- б) выполнение проверок с целью обнаружения зараженных КВ объектов в режиме реального времени в файлах, полученных по каналам передачи данных;

в) выполнение проверки с целью обнаружения зараженных КВ объектов по команде; в режиме динамического обнаружения в процессе выполнения операций доступа к объектам; путем запуска с необходимыми параметрами функционирования своего кода внешней программой;
г) выполнение проверки с целью обнаружения зараженных КВ объектов сигнатурными, эвристическими методами и на основе вердиктов KPSN.

4.1.7. Обработка объектов воздействия:
а) удаление (если удаление технически возможно) кода КВ;
б) блокирование доступа к зараженным файлам, в том числе полученным по каналам передачи данных, активных КВ;
в) предоставление возможности блокирования сервера, на котором обнаружены зараженные файлы;
г) восстановление функциональных свойств зараженных объектов.

4.1.8. Сигнализация программного изделия:
а) отображение сигнала тревоги об обнаружении КВ.

4.1.9. Выполнение проверок сообщений электронной почты:
а) выполнение проверок сообщений электронной почты на предмет наличия незапрашиваемых электронных сообщений (писем, документов) и иной информации, не относящихся к функционированию информационной системы (защита от спама).

4.1.10. Идентификация и аутентификация:
а) возможность идентификации и аутентификации администраторов безопасности до выполнения функций безопасности, связанных с управлением безопасностью.

4.1.11. Контроль целостности компонентов программного изделия:
а) выполнение контроля целостности исполняемых файлов программного изделия.

Примечание — Функциональные возможности соответствуют следующим мерам защиты информации в информационных системах, согласно приказу № 17 ФСТЭК России, и меры по обеспечению безопасности персональных данных, согласно приказу № 21 ФСТЭК России: АВЗ.1 — Реализация антивирусной защиты; АВЗ.2 — Обновление базы данных признаков вредоносных компьютерных программ (вирусов); ОЦЛ.4 - Обнаружение и реагирование на поступление в информационную систему незапрашиваемых электронных сообщений (писем, документов) и иной информации, не относящихся к функционированию информационной системы (защита от спама).

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

5.1. Сведения по комплектности при физической поставке представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Сведения по комплектности программного изделия при физической поставке

Наименование изделия (составной части, документа)	Обозначение конструкторского документа	Кол-во	Порядковый учетный номер	Примечание
1. Kaspersky Secure Mail Gateway. Инсталляционный комплект	643.46856491.00085-06	1		На лазерном диске
2. Kaspersky Secure Mail Gateway. Формуляр	643.46856491.00085-06 30 01	1		В печатном виде
3. Kaspersky Secure Mail Gateway. Формуляр. Приложение 1	643.46856491.00085-06 30 02	1		На лазерном диске
4. Kaspersky Secure Mail Gateway. Подготовительные процедуры и руководство по эксплуатации	643.46856491.00085-06 90 01	1		На лазерном диске
5. Упаковка		1		
6. Заверенная копия выданного ФСТЭК России сертификата соответствия Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации		1		В печатном виде

5.2. Сведения по комплектности при электронной поставке представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Сведения по комплектности программного изделия при электронной поставке

Наименование изделия (составной части, документа)	Обозначение конструкторского документа	Кол-во	Порядковый учетный номер	Примечание
1. Kaspersky Secure Mail Gateway. Инсталляционный комплект	643.46856491.00085-06	1		В электронном виде
2. Kaspersky Secure Mail Gateway. Формуляр	643.46856491.00085-06 30 01	1		В электронном виде
3. Kaspersky Secure Mail Gateway. Формуляр. Приложение 1	643.46856491.00085-06 30 02	1		В электронном виде
4. Kaspersky Secure Mail Gateway. Подготовительные процедуры и руководство по эксплуатации	643.46856491.00085-06 90 01	1		В электронном виде
5. Копия выданного ФСТЭК России сертификата соответствия Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации		1		В электронном виде

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Программное изделие должно функционировать на компьютерах, имеющих следующие конфигурации вычислительной среды.

6.1.1. Аппаратные и программные требования для создания виртуальной машины из бинарных компонентов:

- Перед началом работы нужно создать виртуальную машину с установленными файлами программы.
- На виртуальной машине должна быть установлена операционная система CentOS 7.9.
- На виртуальной машине должно быть установлено следующее программное обеспечение: PostgreSQL 12.9, postfix 2.10, nginx 1.20.
- Объем дискового пространства в каталогах / и /root (как правило, это раздел /dev/sda2) – не менее 250 ГБ;

6.1.2. Программные требования для развертывания образа виртуальной машины Kaspersky Secure Mail Gateway:

- Образ виртуальной машины Kaspersky Secure Mail Gateway может быть развернут

на следующих гипервизорах:

- VMware ESXi 6.7 Update 3b.
- VMware ESXi 7.0 Update 2d.
- Microsoft Hyper-V Server 2016 (только Generation 1).
- Microsoft Hyper-V Server 2019.
- KVM, запущенный на QEMU 2.12 на базе CentOS 7.

6.1.3. Аппаратные требования для развертывания образа виртуальной машины Kaspersky Secure Mail Gateway:

- Ресурсы, выделенные для развертывания образа виртуальной машины Kaspersky Secure Mail Gateway, должны удовлетворять следующим требованиям:
  - сетевой адаптер E1000;
  - объем дискового пространства – не менее 200 ГБ;
  - не менее 16 ГБ оперативной памяти;
  - 8 ядер процессора.

6.1.4. Программные требования для работы с Kaspersky Secure Mail Gateway через веб-интерфейс:

- Для работы веб-интерфейса на компьютере должен быть установлен один из следующих браузеров:
  - Mozilla™ Firefox™ версии 94;
  - Internet Explorer® версии 96;
  - Google Chrome™ версии 96.

6.2. Установка, предварительная настройка и эксплуатация программного изделия должны осуществляться в соответствии с эксплуатационной документацией, входящей в комплект поставки.

6.3. Активация программного изделия должна осуществляться только с использованием файла ключа.

6.4. Для сохранения бинарной целостности запрещается устанавливать обновления сертифицированного программного изделия, не прошедшие сертификационные испытания (только для типа 3). Порядок получения обновлений, прошедших сертификационные испытания, изложен в разделе 17 настоящего формуляра.

6.5. Предприятие, осуществляющее эксплуатацию программного изделия, должно периодически (не реже одного раза в 6 месяцев) проверять отсутствие обнаруженных уязвимостей в программном изделии, используя сайт предприятия-изготовителя (https://support.kaspersky.ru/vulnerability), базу данных уязвимостей ФСТЭК России (www.bdu.fstec.ru) и иные общедоступные источники.

6.6. Перед началом эксплуатации программного изделия необходимо установить все доступные обновления используемых версий ПО среды функционирования.

6.7. Применение механизма облачной защиты KSN при использовании программного изделия для защиты информации ограниченного доступа (информация, содержащая сведения, составляющие государственную тайну, конфиденциальная информация) допускается только при условии совместного использования с сертифицированным программным комплексом «Kaspersky Security Center совместно с Kaspersky Private Security Network» (643.46856491.00082).
В остальных случаях механизм облачной защиты KSN должен быть гарантировано отключен.

7. ПЕРИОДИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИИ

7.1. Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении программного изделия состоит в проверке сохранности исполняемого кода, записанного на носителях информации.

7.2. Проверка сохранности программного изделия осуществляется путем подсчета контрольных сумм файлов программного изделия после установки и сравнения их с контрольными суммами, указанными в таблице КС исполняемых модулей, приведенными в Приложении 1 к настоящему формуляру.

7.3. Контроль основных характеристик программного изделия проводится при первичном закреплении за ответственным лицом.

7.4. Результаты периодического контроля основных характеристик программного изделия фиксируются в таблице 4.

Таблица 4 – Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении

Проверяемая характеристика		Дата проведения измерения					
		20__ г.		20__ г.		20__ г.	
Наименование измерения	Величина	Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)	Фактическая величина	Замерил (должность, подпись)

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Программное изделие «Kaspersky Secure Mail Gateway» (наименование программного изделия)	643.46856491.00085-06 (обозначение)
соответствует техническим условиям (стандарту)	ТУ 643.46856491.00085-06 (номер технических условий или стандарта)

и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

М.П. Подпись лиц, ответственных за приемку

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ

9.1. Раздел заполняется при физической поставке изделия.

Kaspersky Secure Mail Gateway ***(643.46856491.00085-06)***

наименование обозначение

упакован (о) ***АО «Лаборатория Касперского»***

наименование или код предприятия (организации)

согласно требованиям, предусмотренным инструкцией ***ЯМДИ.460649.003***.

Маркировано идентификатором № РОСС RU.01. _____._____, где:

- первая группа знаков указывает на систему сертификации ФСТЭК России РОСС RU.01.
- вторая группа знаков указывает на номер сертификата соответствия средства защиты информации.
- третья группа знаков указывает на уникальный порядковый номер идентификатора сертифицированного средства защиты информации.

Контрольная сумма: `a948ccc63288f15d1ee5f31783cd9aa0bf1e82ab0833ddbb909e15f51d85d21f`

Серийный номер: _____

Наименование пользователя: _____

№ сборки (РО): _____

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____ (подпись)

Изделие после упаковки принял _____ (подпись)

М.П.

Примечание. Форму заполняют на предприятии, производившем упаковку.

9.2. При электронной поставке программное изделие дополнительно маркируется с применением электронной подписи. Описание процедуры проверки электронной подписи приведено в разделе 16 настоящего формуляра.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. В период гарантийного обслуживания предприятие-разработчик оказывает техническую поддержку в объеме, указанном в пункте 11 настоящего формуляра.

10.2. Гарантийное и послегарантийное обслуживание программного изделия осуществляется: АО «Лаборатория Касперского» (125212, г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 39А, стр. 2).

11. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

11.1. Изготовитель принимает на себя обязательства по технической поддержке программного изделия в объеме, указанном на странице https://support.kaspersky.ru/support/rules веб-сайта изготовителя.

11.2. В период оказания технической поддержки изготовитель гарантирует осуществление программным изделием функциональных возможностей, изложенных в настоящем формуляре, при соблюдении пользователем требований по эксплуатации, изложенных в эксплуатационной документации.

11.3. Срок оказания технической поддержки для программного изделия указан на странице https://support.kaspersky.ru/support/lifecycle веб-сайта изготовителя. Изготовитель не позднее чем за 1 год до окончания производства и (или) технической поддержки программного изделия информирует об этом потребителей и ФСТЭК России.

11.4. Программное изделие, используемое после прекращения технической поддержки, не является сертифицированным.

11.5. Изготовитель принимает на себя обязательства по поиску ошибок реализации и уязвимостей в программном изделии на протяжении срока действия технической поддержки, обязательства по передаче сведений об уязвимостях программного изделия в банк данных угроз безопасности информации ФСТЭК России (https://bdu.fstec.ru), а также обязательства по своевременному информированию потребителя о найденных ошибках и уязвимостях путем рассылки электронной почты, а также публикации на странице https://support.kaspersky.ru/support.

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

12.1. Рекламации предъявляются в адрес АО «Лаборатория Касперского» (125212, г. Москва, Ленинградское шоссе, 39А, стр. 2) в письменном виде с указанием даты обнаружения неисправности, содержания и условий возникновения неисправности.

12.2. Рекламации подписываются руководителем подразделения, принимающего и эксплуатирующего программное изделие.

12.3. Сведения о рекламациях заносятся в таблицу 5.

Таблица 5 – Сведения о рекламациях

Дата	Содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Подпись ответственного лица

13. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

13.1. При физической поставке программное изделие должно допускать пересылку заказчику (потребителю) в тарной упаковке на любое расстояние.

13.2. При электронной поставке программное изделие распространяется по сетям связи. Процедура получения программного изделия описана в пункте 16 настоящего формуляра.

13.3. Носители информации в упаковке должны храниться в отапливаемом помещении с температурой воздуха от 10 до 40°С) и максимальной относительной влажностью не более 80% при 25°С без конденсации влаги внутри помещения, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

13.4. Условия хранения должны исключать резкие изменения температуры (не более 10°С/час) и влажности окружающего воздуха (не более 10%/час).

13.5. Сведения о хранении носителей информации с программным изделием заносятся в таблицу 6.

Таблица 6 – Сведения о хранении

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

14. СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ПРОГРАММНОГО ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

14.1. Сведения о закреплении программного изделия при эксплуатации заносятся в таблицу 7.

14.2. При первичном закреплении необходимо провести контроль комплектности программного изделия (см. раздел 5).

Таблица 7 – Сведения о закреплении программного изделия при эксплуатации

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

15. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ

15.1. Сведения об изменениях заносятся в таблицу 8.

Таблица 8 – Сведения об изменениях

Основание (входящий номер сопроводительного документа и дата)	Дата проведения изменения	Содержание изменения	Порядковый номер изменения	Должность, фамилия и подпись ответственного лица за проведения изменения	Подпись лица, ответственного за эксплуатацию программного изделия

16. ПОЛУЧЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОСТАВКЕ

16.1. Порядок получения программного изделия:

Получение программного изделия осуществляется путем загрузки дистрибутива с веб-сайта АО «Лаборатория Касперского» (https://support.kaspersky.ru/common/certificates). Подлинность и целостность программного изделия обеспечивается применением электронной подписи.

16.2. Порядок эксплуатации программного изделия:

1). После загрузки дистрибутива программного изделия с комплектом эксплуатационной документации необходимо произвести проверку его подлинности и целостности путем проверки электронной подписи. Порядок проверки подлинности электронной подписи изложен в статье https://support.kaspersky.ru/15257.

2). При необходимости записать инсталляционный комплект на физический носитель и промаркировать его идентификатором, указанным в п. 2.2.

3). Производить эксплуатацию обновленного программного изделия в соответствии с эксплуатационной документацией.

17. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ИЗДЕЛИЯ

17.1. Типы обновлений программного изделия.

Рассматриваются следующие типы обновлений программного изделия:

- обновление баз данных, необходимых для реализации функций безопасности (обновление БД ПКВ);
- обновление, направленное на устранение уязвимостей;
- обновление, направленное на добавление и/или совершенствование реализации функций безопасности, на расширение числа поддерживаемых программных и аппаратных платформ (обновление версии программного изделия).

17.2. Уведомления об обновлениях программного изделия.

Уведомления об обновлении БД ПКВ реализованы на программном уровне.

Уведомления об обнаруженных уязвимостях, обновлениях, направленных на устранение уязвимостей, и обновлениях версии программного изделия доводятся до потребителей путем отправки сообщений на адреса электронной почты, указанные при заказе программного изделия или подписке на рассылку «Новости о сертифицированных продуктах» (https://support.kaspersky.ru/email_subscriptions/form).

17.3. Порядок получения обновления программного изделия.

Обновление, направленное на устранение уязвимостей, можно получить на веб-сайте АО «Лаборатория Касперского» (https://support.kaspersky.ru/common/certificates). Подлинность и целостность обновлений обеспечивается применением электронной подписи.

Обновление версии программного изделия можно получить следующими способами.

Открыть статью о соответствующем продукте на веб-сайте АО «Лаборатория Касперского» (https://support.kaspersky.ru/common/certificates) и скачать дистрибутив обновления программного изделия с комплектом измененной эксплуатационной документации.

17.4. Порядок применения обновлений.

1). После загрузки файлов обновления программного изделия и комплекта измененной эксплуатационной документации произвести проверку подлинности и целостности загруженных файлов путем проверки электронной подписи. Порядок проверки подлинности электронной подписи изложен в статье https://support.kaspersky.ru/15257.

2). При необходимости записать инсталляционный комплект на физический носитель и промаркировать его идентификатором, указанным в п. 2.2.

3). Внести изменения в эксплуатационную документацию, руководствуясь инструкциями в бюллетене. При необходимости заменить используемые эксплуатационные документы новыми редакциями.

4). При необходимости внести изменения в настройки программного изделия, руководствуясь инструкциями в бюллетене.

5). Производить эксплуатацию обновленного программного изделия в соответствии с обновленной эксплуатационной документацией.

6). При необходимости промаркировать замененные версии эксплуатационных документов, дистрибутива, копии сертификата соответствия как замененные и хранить вместе с актуальными версиями.

18. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

18.1. Приложение 1 выполнено в виде отдельного документа 643.46856491.00085-06 30 02 в электронном виде.