



RAINBOW
SECURITY

Устройства WatchGuard XTM и защита персональных данных

2011 г.

Федеральный закон «О персональных данных» от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ

«Об утверждении положения о методах и способах защиты информации в информационных системах персональных данных». Приказ ФСТЭК России № 58 от 5 февраля 2010 года **и приложение**



В соответствии с Российским законодательством, предприятие должно обеспечить защиту персональных данных своих сотрудников, данных клиентов и партнеров

Федеральный закон «О персональных данных» от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ поясняет:

- **необходимость условия обеспечения конфиденциальности персональных данных;**
- **права и обязанности субъекта персональных данных (разрешение на передачу, отзыв);**
- **права и обязанности стороны, получившей персональные данные (отчет по требованию, изъятие по запросу);**

«Об утверждении положения о методах и способах защиты информации в информационных системах персональных данных». Приказ ФСТЭК России № 58 от 5 февраля 2010 года:

- **устанавливает методы и способы защиты информации, применяемые для обеспечения безопасности персональных данных;**
- **требования к обеспечению целостности средств защиты а также их программной среды;**
- **требования к аутентификации и фильтрации пакетов средствами межсетевого экранирования;**
- **требования к регистрации попыток доступа к информационным системам с персональными данными;**



Системы персональных данных должны быть приведены в соответствие с требованиями Российского законодательства на позднее 1 января 2011 года. Примеры возможной ответственности

Статья	Содержание статьи	Возможные санкции
УК 137	Незаконное собирание или распространение сведений о частной жизни лица, составляющих его личную или семейную тайну, без его согласия	Штраф 300.000 руб., арест до 6 месяцев
УК 138	Нарушение тайны переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных или иных сообщений	Штраф 300.000 руб., арест до 4 месяцев, лишение права занимать определенные должности
КоАП РФ ст. 13.12	Нарушение правил защиты информации, а также использование несертифицированных средств защиты информации, если они подлежат обязательной сертификации	Штраф 20.000 руб. + конфискация несертифицированных средств защиты информации + приостановление деятельности на срок до 90 суток
УК 183	Незаконное получение и разглашение сведений, составляющих коммерческую, налоговую или банковскую тайну	200.000 руб. + дисквалификация должностного лица до 3 лет, лишение свободы до 10 лет
УК 201	Злоупотребление полномочиями (при умышленном разглашении ПДн)	Штраф до 1.000.000 руб., лишение свободы до 10 лет
УК 272	Неправомерный доступ к компьютерной информации	Штраф 300.000 руб., исправительные работы на срок до 2 лет, лишение свободы до 5 лет

Сертифицированное средство защиты:

Устройства WatchGuard сертифицированы по III классу защищенности (ФСТЭК РФ) от НСД, обеспечивают использование МЭ в АС до 1Г класса защищенности, **и в ИСПДн до класса К2 включительно**



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
 ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 2038

Выдан 16 февраля 2010 г.
Действителен до 16 февраля 2013 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что программно-аппаратный комплекс СИИ НСД, состоящий из модуля «WatchGuard Firewall» с программным обеспечением «Fireware XTM-версия 11, прошивочный ОЖО «Rainbow Technologies», компоненты и системы в соответствии с техническими условиями ТУ 4012.008.51794224.09, является программно-техническим средством защиты от несанкционированного доступа к информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, в сетях передачи данных на основе протокола TCP/IP, и соответствует требованиям руководящего документа «Средства вычислительной техники. Минимальные нормы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» (Гостехкомиссия России, 1997) - по 3 классу защищенности, при выполнении указанных по испытанию, приведенных в технических условиях.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией ОАО «Безопасность информационных технологий и компьютерных технологий» (аттестат аккредитации от 13.05.2003 № СИИ ВУ.1190.6032.056) - техническое заключение от 24.01.2010, и экспертного заключения от 16.02.2010 ФСТЭК России.

Заявитель: ООО «Рейнбоу Текнолоджес - компоненты и системы»
Адрес: 107066, г. Москва, Новорязанская ул., д. 26, стр. 8
Телефон: (495) 797-8994

Контроль маркирования знаками соответствия сертифицированной продукции и инспекционный контроль ее соответствия требованиям, указанным в настоящем сертификате руководящего документа и технических условий осуществляется испытательной лабораторией ОАО «Безопасность информационных технологий и компьютерных».

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ



А.Галанов

Настоящий сертификат выдан в соответствии с требованиями системы сертификации информации
16 февраля 2010 г.

Сертификат соответствия № 2038 от 16 февраля 2010 года

Классификация систем обработки персональных данных

1) одновременно обрабатываются ПДн более чем **100 000 субъектов** ПДн или в пределах субъекта РФ или Российской Федерации в целом

2) одновременно обрабатываются ПДн от 1000 до 100 000 субъектов ПДн или субъектов ПДн, работающих в отрасли экономики РФ, в органе гос. Власти или проживающих в пределах муниципального образования

Хпд	Хнпд	3	2	1
Категория 4: обезличенные и (или) общедоступные ПДн		K4	K4	K4
Категория 3: ПДн, позволяющие идентифицировать субъекта ПДн (ФИО, место и дата рождения)		K3	K3	K2
Категория 2: ПДн, позволяющие идентифицировать субъекта ПДн и получить о нем дополнительную информацию, за исключением ПДн, относящихся к категории 1		K3	K2	K1
Категория 1: ПДн, касающиеся расовой, национальной принадлежности, политических взглядов, религиозных и философских убеждений, состояния здоровья, интимной жизни		K1	K1	K1

Как оборудование WatchGuard соответствует требованиям законодательства:

В соответствии с Приказом № 58 от 5 февраля 2010 года «Об утверждении положения о методах и способах защиты информации в информационных системах персональных данных»:

- Раздел II, «Методы и способы защиты информации от несанкционированного доступа». В пункте 2.1 Декларируется для обеспечения защиты «использование средств защиты информации, прошедших в установленном порядке процедуру оценки соответствия»;
- Раздел II, в пункте 2.1 Декларируется необходимость: «разграничение доступа пользователей и обслуживающего персонала к информационным ресурсам, программным средствам обработки (передачи) и защиты информации»;
- Раздел II, в пункте 2.4 Применение: «межсетевое экранирование с целью управления доступом, фильтрации сетевых пакетов и трансляции сетевых адресов для скрытия структуры информационной системы»;



ФСТЭК России



Как оборудование WatchGuard соответствует требованиям законодательства:

В соответствии с Приложением к приказу № 58 от 5 февраля 2010 года «Об утверждении положения о методах и способах защиты информации в информационных системах персональных данных»:

Пункты 3.3 и 2.3. Требования к системам ИСПДн К2 при работе системы в многопользовательском режиме с разными правами доступа:

- идентификация и проверка подлинности пользователя при входе в систему;
- регистрация входа (выхода) пользователя в систему (из системы);
- обеспечение целостности программных средств системы защиты персональных данных;
- наличие средств восстановления системы защиты персональных данных, предусматривающих ведение двух копий программных компонентов средств защиты информации;



ФСТЭК России

Как оборудование WatchGuard соответствует требованиям законодательства:

В соответствии с Приложением к приказу № 58 от 5 февраля 2010 года «Об утверждении положения о методах и способах защиты информации в информационных системах персональных данных»:

Пункт 3.4. Требования к системам ИСПДн при работе системы в многопользовательском режиме с разными правами доступа:

Безопасное межсетевое взаимодействие для информационных систем 2 класса при их подключении к сетям международного информационного обмена достигается путем применения средств межсетевого экранирования, которые обеспечивают:

- фильтрацию на сетевом уровне независимо для каждого сетевого пакета (решение о фильтрации принимается на основе сетевых адресов отправителя и получателя или на основе других эквивалентных атрибутов);
- фильтрацию с учетом входного и выходного сетевого интерфейса как средства проверки подлинности сетевых адресов;
- фильтрацию с учетом любых значимых полей сетевых пакетов;
- регистрацию и учет фильтруемых пакетов (в параметры регистрации включаются адрес, время и результат фильтрации)
- регистрацию входа (выхода) администратора межсетевого экрана в систему (из системы) либо загрузки и инициализации системы и ее программного останова;



ФСТЭК России

Продуктовая линейка WatchGuard

Программно-аппаратные комплексы XTM 2, 5, 8, 10

XTM 5 Series

XTM 8 Series

XTM 1050

XTM 2 Series



Устройства WatchGuard

WatchGuard XTM 2 серия

	XTM 21	XTM 22	XTM 23
Пользователей в локальной базе	100	200	200
Пропускная способность МЭ	110 Мб/с	150 Мб/с	195 Мб/с
Порты 10/100/1000	3	3	3
Количество одновременных сессий	10 000	20 000	30 000
VPN для филиалов (BOVPN)	5	20	50
MU VPN IPSec	1/ 11*	5/ 25*	5/ 55*
MU VPN SSL	1/ 11**	1/ 25**	55
VLANs	20/ 50**	20/ 50**	50
Upgrade до старших моделей	Да	Да	Нет
Поставка FireWare XTM PRO	Покупается отдельно	Покупается отдельно	Включено в поставку

Устройства WatchGuard

WatchGuard XTM 5 серия

	XTM 505	XTM 510	XTM 520	XTM 530
Пользователей в локальной базе	500	500	1 000	2 500
Пропускная способность МЭ	850 Мб/с	1,4 Гб/с	1,9 Гб/с	2,3 Гб/с
Порты 10/100/1000	6	6	6	6
Количество одновременных сессий	40 000	50 000	100 000	350 000
VPN для филиалов (BOVPN)	65	75	200	600
MU VPN IPSec	5/ 75*	25/ 100*	50/ 300*	400/ 1 000*
MU VPN SSL	1	1	1	1
VLANs	75	75	75	75
Upgrade до старших моделей	Да	Да	Да	Нет
Поставка FireWare XTM PRO	Покупается отдельно	Покупается отдельно	Покупается отдельно	Покупается отдельно

Устройства WatchGuard

WatchGuard XTM 8 серия

	XTM 810	XTM 820	XTM 830
Пользователей в локальной базе	4 000	5 000	6 000
Пропускная способность МЭ	3 Гб/с	4 Гб/с	5 Гб/с
Порты 10/100/1000	10	10	10
Количество одновременных сессий	500 000	750 000	1 000 000
VPN для филиалов (BOVPN)	1 000	2 000	6 000
MU VPN IPSec	600/ 2 000*	700/ 6 000*	800/ 8 000*
MU VPN SSL	1 000	4 000	6 000
VLANs	200	300	400
Upgrade до старших моделей	Да	Да	Нет
Поставка FireWare XTM PRO	Включено в поставку	Включено в поставку	Включено в поставку

WatchGuard XTM 1050



- 2 четырехядерных процессора Xeon
- 10 Гб/с межсетевой экран
- 2 Гб/с VPN
- 2.500.000 одновременных сессий
- 14 сетевых интерфейсов
- 2 USB порта
- 2 блока питания (горячая замена)
- 3 вентилятора (горячая замена)





RAINBOW
SECURITY

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

129343, МОСКВА, ПРОЕЗД СЕРЕБРЯКОВА,
Д. 14, СТР. 10, БИЗНЕС-ЦЕНТР "SILVERSTONE"
+7 (495) 66 323 66

WWW.RAINBOW.MSK.RU
SECURITY@RAINBOW.MSK.RU