

# АДМИНИСТРАЦИЯ ДОБРОМИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

## ГЛИНКОВСКОГО РАЙОНА Смоленской области

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от 08.06.2015 г. №28

|  |  |
| --- | --- |
| Об утверждении инструкции по обеспечению безопасности эксплуатации сертифицированных средств криптографической защиты информации (СКЗИ). |  |

 В соответствии с Приказом ФСБ РФ от 9 февраля 2005 года № 66 «Об утверждении Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005) и требованиями «Инструкции по организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну», утвержденной приказом ФАПСИ от 13 июня 2001 года № 152

Администрация п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить прилагаемую инструкцию по обеспечению безопасности эксплуатации сертифицированных средств криптографической защиты информации (СКЗИ) в Администрации муниципального образования Доброминского сельского поселения Глинковского района Смоленской области
2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

 Глава муниципального образования

 Доброминского сельского поселения Глинковского района Смоленской области Г.В. Богданова

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждена постановлением Администрации Доброминского сельского поселения Глинковского района Смоленской области от\_\_\_\_ 2015 г. № \_\_\_\_ |

**Инструкция**

**по обеспечению безопасности эксплуатации сертифицированных средств криптографической защиты информации (СКЗИ).**

1. **Общие положения.**

1.1. Настоящая Инструкция определяет порядок учета, хранения и использования сертифицированных средств криптографической защиты информации (далее – СКЗИ) и криптографических ключей в целях обеспечения безопасности эксплуатации СКЗИ в Администрации муниципального образования Доброминского сельского поселения Глинковского района Смоленской области (далее – Администрация), а также в системах электронного документооборота, подключение к которым осуществляется через Администрацию.

 1.2. Администрация предоставляет услуги по подключению к системам защищенного электронного документооборота с использованием ЭЦП, таких как система сдача налоговой и бухгалтерской отчетности в ФНС РФ, система сдачи отчетности в ПФР РФ, система сдачи отчетности в Росстат и другие.

* 1. В системах электронного документооборота (СЭД), подключение к которым выполняет Администрация, используются сертифицированные СКЗИ, предназначенные для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.
	2. Для организации и обеспечения работ по техническому обслуживанию СКЗИ и управления криптографическими ключами распоряжением Главы Администрации Участника СЭД назначается Ответственный за эксплуатацию СКЗИ.
	3. Ответственный за эксплуатацию СКЗИ осуществляет:

 - поэкземплярный учет предоставленных Участнику СЭД СКЗИ, эксплуатационной и технической документации к ним;

 - поэкземплярный учет предоставленных Участнику СЭД СКЗИ, эксплуатационной и технической документации к ним;

 - учет Пользователей СКЗИ Участника СЭД;

 - контроль за соблюдением условий использования СКЗИ;

 - расследования и составления заключения по фактам нарушения условий использования СКЗИ;

* 1. Пользователь СКЗИ обязан:

 - не разглашать конфиденциальную информацию, к которой допущен, в том числе сведения о криптографических ключах;

 - соблюдать требования по обеспечению безопасности конфиденциальной информации при использовании СКЗИ;

 - незамедлительно уведомлять Ответственного за эксплуатацию СКЗИ о фактах утраты или недостачи СКЗИ, криптографических ключей и о других фактах, которые могут привести к разглашению защищаемых сведений конфиденциального характера, а также о причинах и условиях возможной утечки таких сведений.

* 1. Непосредственно к работе с СКЗИ Пользователи допускаются только после соответствующего обучения.
	2. Обучение Пользователей правилам работы с СКЗИ осуществляет Ответственный за эксплуатацию СКЗИ.
	3. Текущий контроль, обеспечение безопасного функционирования СКЗИ возлагается на Ответственного за эксплуатацию СКЗИ.
	4. Ответственный за эксплуатацию СКЗИ и Пользователи СКЗИ должны быть ознакомлены с настоящей Инструкцией под роспись.

# Учет и хранение СКЗИ и криптографических ключей.

* 1. СКЗИ, эксплуатационная и техническая документация к ним, криптографические ключи подлежат поэкземплярному учету.
	2. Поэкземплярный учет ведет Ответственный за эксплуатацию СКЗИ Участника СЭД в Журнале поэкземплярного учета СКЗИ, эксплуатационной и технической документации к ним, ключевых документов (Приложение № 1).
	3. Единицей поэкземплярного учета криптографических ключей считается отчуждаемый ключевой носитель.
	4. Все полученные экземпляры СКЗИ, эксплуатационной и технической документации к ним, криптографические ключи должны быть выданы под роспись в Журнале Пользователям СКЗИ. Пользователи СКЗИ несут персональную ответственность за сохранность полученных СКЗИ.
	5. Криптографические ключи хранятся у Пользователей СКЗИ. Хранение осуществляется в сейфах (шкафах, ящиках) индивидуального пользования в условиях, исключающих бесконтрольный доступ к ним, а также их непреднамеренное уничтожение.
	6. Ключевые носители с неработоспособными криптографическими ключами Ответственный за эксплуатацию СКЗИ принимает от Пользователя СКЗИ под роспись в Описи криптографических ключей Пользователя СКЗИ (Приложение 2) и в Журнале поэкземплярного учета (Приложение 1). Неработоспособные ключевые носители подлежат уничтожению.

# Использование СКЗИ и криптографических ключей.

* 1. Во всех СЭД, подключаемых через Администрацию СКЗИ используются для обеспечения конфиденциальности, авторства и целостности электронных документов.
	2. Конфиденциальность электронных документов обеспечивается путем их шифрования. Авторство и целостность электронных документов обеспечивается путем создания ЭЦП Пользователя.
	3. Выполнение криптографических операций построено на использовании двуключевых алгоритмов. Каждый Пользователь является владельцем персонального закрытого и открытого ключей. Открытый ключ используется в составе сертификата X.509 v.3.
	4. Пользователь может выполнять криптографические операции, используя только действующие криптографические ключи.
	5. Реализованные в СКЗИ алгоритмы гарантируют невозможность восстановления закрытого криптографического ключа по открытому ключу.
	6. В случае обнаружения не зарегистрированных программ работа с СКЗИ на данной ПЭВМ должна быть прекращена. По данному факту проводится служебное расследование, и осуществляются работы по анализу и ликвидации последствий данного нарушения.
	7. Правом доступа к рабочим местам с установленными СКЗИ должны обладать только определенные для эксплуатации лица, прошедшие соответствующую подготовку.
	8. Защита информации от несанкционированного доступа (далее - НСД) должна обеспечиваться на всех технологических этапах обработки информации и во всех режимах функционирования, в том числе, при проведении ремонтных и регламентных работ.
	9. К установке общесистемного и специального программного обеспечения, а также СКЗИ, допускаются лица, прошедшие соответствующую подготовку и изучившие документацию на соответствующее программное обеспечение (далее – ПО) и на СКЗИ.
	10. При установке ПО СКЗИ следует:

 - на технических средствах, предназначенных для работы с СКЗИ, использовать только лицензионное программное обеспечение фирм — изготовителей;

 - при установке ПО СКЗИ на ПЭВМ должен быть обеспечен контроль целостности и достоверность дистрибутива СКЗИ;

- на ПЭВМ не должны устанавливаться средства разработки ПО и отладчики;

- после завершения процесса установки должны быть выполнены действия, необходимые для осуществления периодического контроля целостности установленного ПО СКЗИ, а также его окружения в соответствии с документацией;

* 1. Программное обеспечение, устанавливаемое на ПЭВМ с СКЗИ не должно содержать возможностей, позволяющих:

- модифицировать содержимое произвольных областей памяти;

- модифицировать собственный код и код других подпрограмм;

- модифицировать память, выделенную для других подпрограмм;

 - передавать управление в область собственных данных и данных других подпрограмм;

- несанкционированно модифицировать файлы, содержащие исполняемые коды при их хранении на жестком диске;

- повышать предоставленные привилегии;

- модифицировать настройки операционной системы (далее – ОС).

* 1. Средствами BIOS должна быть исключена возможность работы на ПЭВМ с СКЗИ, если во время её начальной загрузки не проходят встроенные тесты.
	2. Администратор безопасности должен сконфигурировать операционную систему, в среде которой планируется использовать СКЗИ, и осуществлять периодический контроль сделанных настроек в соответствии со следующими требованиями:

- не использовать нестандартные, измененные или отладочные версии ОС;

 - исключить возможность загрузки и использования ОС, отличной от предусмотренной штатной работой;

 - исключить возможность удаленного управления, администрирования и модификации ОС и её настроек;

- на ПЭВМ должна быть установлена только одна операционная система;

 - правом установки и настройки ОС и СКЗИ должен обладать только администратор безопасности;

- все неиспользуемые ресурсы системы необходимо отключить (протоколы, сервисы и т. п.);

- режимы безопасности, реализованные в ОС, должны быть настроены на максимальный уровень;

- всем пользователям и группам, зарегистрированным в ОС, необходимо назначить минимально возможные для нормальной работы права.

* 1. Необходимо предусмотреть меры, максимально ограничивающие доступ к следующим ресурсам системы (в соответствующих условиях возможно полное удаление ресурса или его неиспользуемой части):

- системный реестр;

- файлы и каталоги;

- временные файлы;

- журналы системы;

- файлы подкачки;

- кэшируемая информация (пароли и т.п.);

- отладочная информация;

* 1. Необходимо организовать затирание (по окончании сеанса работы СКЗИ) временных файлов и файлов подкачки, формируемых или модифицируемых в процессе работы СКЗИ. Если это не выполнимо, то на жесткий диск должны распространяться требования, предъявляемые к ключевым носителям;
	2. Необходимо регулярно устанавливать пакеты обновления безопасности ОС (Service Packs, Hot fix и т.п.), обновлять антивирусные базы, а так же исследовать информационные ресурсы по вопросам компьютерной безопасности с целью своевременной минимизации опасных последствий от возможного воздействия на ОС.
	3. Организовать и использовать систему аудита, организовать регулярный анализ результатов аудита.
	4. Организовать и использовать комплекс мероприятий антивирусной защиты.
	5. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

 - оставлять без контроля вычислительные средства, на которых эксплуатируется СКЗИ, после ввода ключевой информации либо иной конфиденциальной информации;

 - вносить какие-либо изменения в программное обеспечение СКЗИ;

 - осуществлять несанкционированное администратором безопасности копирование ключевых носителей;

 - разглашать содержимое носителей ключевой информации или передавать сами носители лицам, к ним не допущенным, выводить ключевую информацию на дисплей, принтер и т.п. иные средства отображения информации;

- использовать ключевые носители в режимах, не предусмотренных функционированием СКЗИ;

- записывать на ключевые носители постороннюю информацию;

- осуществлять несанкционированное копирование ключевых носителей;

 - разглашать содержимое носителей ключевой информации или передавать сами носители лицам, к ним не допущенным, выводить ключевую информацию на дисплей и принтер (за исключением случаев, предусмотренных данными правилами);

- вставлять ключевой носитель в устройство считывания в режимах, не предусмотренных штатным режимом использования ключевого носителя;

 - подключать к ПЭВМ дополнительные устройства и соединители, не предусмотренные штатной комплектацией;

- работать на компьютере, если во время его начальной загрузки не проходит встроенный тест ОЗУ, предусмотренный в ПЭВМ;

- вносить какие-либо изменения в программное обеспечение СКЗИ;

- изменять настройки, установленные программой установки СКЗИ или администратором;

 - обрабатывать на ПЭВМ, оснащенной СКЗИ, информацию, содержащую государственную тайну;

 - использовать бывшие в работе ключевые носители для записи новой информации без предварительного уничтожения на них ключевой информации средствами СКЗИ;

- осуществлять несанкционированное вскрытие системных блоков ПЭВМ.

# 4. Действия при компрометации криптографических ключей.

4.1. К событиям, связанным с компрометацией ключей относятся, включая, но не ограничиваясь, следующие:

 - потеря ключевых носителей;

 - потеря ключевых носителей с их последующим обнаружением;

 - увольнение сотрудников, имевших доступ к ключевой информации;

 - нарушение правил хранения и уничтожения (после окончания срока действия) закрытого ключа;

 - возникновение подозрений на утечку информации или ее искажение в системе конфиденциальной связи;

 - случаи, когда нельзя достоверно установить, что произошло с ключевыми носителями (в том числе случаи, когда ключевой носитель вышел из строя и доказательно не опровергнута возможность того, что, данный факт произошел в результате несанкционированных действий злоумышленника)

4.2. В случае возникновения обстоятельств, указанных в п. 4.1 настоящей Инструкции, Пользователь обязан немедленно прекратить обмен электронными документами с использованием скомпрометированных закрытых криптографических ключей и сообщить о факте компрометации Ответственному за эксплуатацию СКЗИ.

4.3. Использование СКЗИ может быть возобновлено только после ввода в действие другого криптографического ключа взамен скомпрометированного.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1к Инструкции по обеспечению безопасности эксплуатации сертифицированных средств криптографической защиты информации (СКЗИ)  |

Журнал

поэкземплярного учета СКЗИ, эксплуатационной и технической документации к ним, ключевых документов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование СКЗИ, эксплуатационной и технической документации к ним, ключевых документов | Серийные номера СКЗИ эксплуатационной и технической документации к ним, номера серий ключевых документов | Номера экземпляров ключевых документов | Ф.И.О пользователя СКЗИ | Дата и расписка в получении |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. сотрудника, проводившего установку | Дата установки и подписи лиц, произведших установку | Номера аппаратных средств, в которые установлены СКЗИ | Дата изъятия | Ф.И.О. сотрудника, проводившего изъятие СКЗИ | Примечание |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2к Инструкции по обеспечению безопасности эксплуатации сертифицированных средств криптографической защиты информации (СКЗИ) |

**ОПИСЬ**

**криптографических ключей Пользователя СКЗИ:**

(ФИО, подразделение, должность)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата получения | Номер криптографического ключа | Наименование СКЗИ  | Количество ключевых носителей | Возвращено |
| Дата | Роспись |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |