

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ТОГБУ ЦПСИД «Семейный причал»
«25»01.2018г. Григорова Л.П.



Порядок угрозы безопасности персональных данных, актуальных при обработке персональных данных в информационных системах персональных данных в ТОГБУ «Центр поддержки семьи помощи детям «Семейный причал»

1. Общие положения

1. 1. Угрозы безопасности персональных данных, актуальные при обработке персональных данных в информационных системах персональных данных (далее - Актуальные угрозы безопасности ИСПДн) в ТОГБУ «Центр поддержки семьи и помощи детям «Семейный причал» (далее Центр), определены в соответствии с частью 5 статьи 19 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», постановлением Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», приказом Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (далее - ФСТЭК России) от 11.02.2013 № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах», приказом ФСТЭК России от 18.02.2013 № 21 «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», приказом Федеральной службы безопасности Российской Федерации (далее - ФСБ России) от 10.07.2014 № 378 «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения

установленных Правительством Российской Федерации требований к защите персональных данных для каждого из уровней защищенности», Методикой определения актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденной заместителем директора ФСТЭК России 14.02.2008, Методическими рекомендациями по разработке нормативных правовых актов, определяющих угрозы безопасности персональных данных, актуальные при обработке персональных данных в информационных системах персональных данных, эксплуатируемых при осуществлении соответствующих видов деятельности, утверждёнными руководством 8-го Центра ФСБ России от 3 103.2015

№149/7/2/6-432, Базовой моделью угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденной заместителем директора ФСТЭК России 15.02.2008, и Банком данных угроз безопасности информации, размещенным на официальном сайте ФСТЭК России (<http://bdu.fstec.ru>).

12. Актуальные угрозы безопасности ИСПДн содержат перечень актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных (далее ИСПДн) Центра.

1.3. Актуальные угрозы безопасности ИСПДн подлежат адаптации в ходе разработки органами власти частных моделей угроз безопасности персональных данных для каждой информационной системы (далее - ИС).

1.4. При разработке частных моделей угроз безопасности персональных данных проводится анализ структурно-функциональных характеристик ИС, эксплуатируемой при осуществлении органом власти функций и полномочий, а также применяемых в ней информационных технологий и особенностей ее функционирования, в том числе с использованием Банка данных угроз безопасности информации.

1.5. В частной модели угроз безопасности персональных данных указываются:

описание ИСПДн и ее структурно-функциональных характеристик; описание угроз безопасности персональных данных с учетом совокупности предположений о способах, подготовке и проведении атак; описание возможных уязвимостей ИС, способов реализации угроз безопасности информации и последствий нарушений безопасности информации.

1.6. Объектами информатизации в органах власти выступают ИС, имеющие сходную структуру и одноточечное подключение к сетям общего пользования и (или) информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее сеть «Интернет») через выделенную инфраструктуру — межведомственную сеть передачи данных Тамбовской области.

1.7. В зависимости от конкретного объекта информатизации ИС органа власти делятся на два вида:

локальная ИС, рабочие места и базы данных которой расположены в пределах одного здания; распределенная РТС, рабочие места которой расположены в пределах одного здания, а базы данных хранятся и обрабатываются в Центре обработки данных администрации области.

1.8. Базы данных информации, с использованием которых осуществляются сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение) персональных данных граждан Российской Федерации, находятся на территории Российской Федерации.

3

19. Ввод персональных данных в ИС и вывод данных из ИС осуществляются с использованием бумажных и электронных носителей информации. В качестве электронных носителей информации используются учтенные съемные носители информации и оптические диски, Доступ к ИСПДн ограничен перечнем государственных гражданских служащих или работников организаций, являющихся владельцем РТС.

1.10. Передача персональных данных в другие организации и в территориальные органы федеральных органов исполнительной власти по сетям общего пользования и (или) сети «Интернет» осуществляется с использованием сертифицированных шифровальных (криптографических) средств защиты информации (далее - СКЗИ).

1.11. Контролируемой зоной ИС являются административные здания органов власти и отдельные помещения. В пределах контролируемой зоны находятся рабочие места пользователей, серверы, сетевое и телекоммуникационное оборудование ИС. Вне контролируемой зоны находятся линии передачи данных и телекоммуникационное оборудование, используемое для информационного обмена по сетям общего пользования и (или) сети «Интернет».

1.12. В административных зданиях органов власти: должен быть организован пропускной режим; должно быть исключено неконтролируемое пребывание посторонних лиц и неконтролируемое перемещение (вынос за пределы здания) компьютеров и оргтехники; помещения со средствами вычислительной техники должны быть оборудованы запирающимися дверями и опечатывающими устройствами; дополнительно может быть организовано видеонаблюдение в коридорах, вестибюлях и холлах.

1.13. Защита персональных данных в ИС органов власти и сетях общего пользования, подключаемых к сети «Интернет», обеспечивается средствами защиты информации (далее - СЗИ):

СЗИ от несанкционированного доступа, сертифицированными ФСТЭК России, не ниже 4 уровня контроля отсутствия недеklarированных возможностей (далее - НДВ); средствами антивирусной защиты, сертифицированными (РСТЭК России, не ниже 4 класса; межсетевыми экранами, сертифицированными (РС ТЭК России, не ниже 3 класса;

СКЗИ, формирующими виртуальные частные сети (VPN), сертифицированными ФСБ России по классу КС и выше; системами обнаружения вторжения не ниже 4 класса; средством государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации.

2. Характеристики безопасности информационных систем персональных данных

2.1. Основными свойствами безопасности информации являются:

конфиденциальность - обязательное для соблюдения оператором или иным получившим доступ к персональным данным лицом требование не допускать их распространения без согласия субъекта персональных данных или наличия иного законного основания; целостность - состояние защищенности информации, характеризующее способность ИС обеспечивать сохранность и неизменность информации при попытках несанкционированных воздействий на нее в процессе обработки или хранения; доступность - состояние информации, при котором субъекты, имеющие права доступа, могут реализовать их беспрепятственно.

2.2. Под актуальными угрозами безопасности персональных данных понимается совокупность условий и факторов, создающих актуальную опасность несанкционированного, в том числе случайного, доступа к персональным данным при их обработке в ИС, результатом которого могут стать уничтожение, изменение, блокирование, копирование, предоставление, распространение персональных данных, а также иные неправомерные действия.

2.3. В зависимости от состава обрабатываемых персональных данных и типа актуальных угроз необходимый уровень защищенности персональных данных для каждой ИСПДн определяется индивидуально.

2.4. Для ИСПДн органов власти актуальны угрозы безопасности персональных данных третьего типа, не связанные с наличием НДВ в системном и прикладном программном обеспечении (далее ПО), используемом в ИС.

3. Применение средств криптографической защиты информации в информационных системах персональных данных

3.1. Актуальность применения в ИСПДн органов власти СКЗИ определяется необходимостью защиты персональных данных, в том числе при информационном обмене по сетям связи общего пользования и (или) сети «Интернет».

3.2. СКЗИ предназначены для защиты информации от действий со стороны лиц, не имеющих право доступа к этой информации.

3.3. Принятыми организационно-техническими мерами в органах власти должна быть исключена возможность несанкционированного доступа потенциального нарушителя к ключевой информации СКЗИ.

3.4. При эксплуатации СКЗИ должны соблюдаться требования эксплуатационно-технической документации на СКЗИ и требования

действующих нормативных правовых актов в области реализации и эксплуатации СКЗИ.

3.5. Для обеспечения безопасности персональных данных при их обработке в ИСПДн используются СКЗИ, прошедшие в установленном порядке процедуру оценки соответствия.

3.6. Объектами защиты в ИСПДн являются: персональные данные; средства криптографической защиты информации; среда функционирования СКЗИ (далее — СФ); информация, относящаяся к криптографической защите персональных данных, включая ключевую, парольную и аутентифицирующую информацию скзи, документы, дела, журналы, картотеки, издания, технические документы, рабочие материалы и т. п., в которых отражена защищаемая информация, относящаяся к ИСПДн и их криптографической защите, включая документацию на СКЗИ и на технические и программные компоненты среды функционирования СКЗИ; носители защищаемой информации, используемые в ИС в процессе криптографической защиты персональных данных, носители ключевой, парольной и аутентифицирующей информации СКЗИ и порядок доступа к ним; используемые информационной системой каналы (линии) связи, включая кабельные системы; помещения, в которых находятся ресурсы ИС, имеющие отношение к криптографической защите персональных данных.

3.7. Реализация угроз безопасности персональных данных, обрабатываемых в ИСПДн, определяется возможностями источников атак. На основании исходных данных об объектах защиты и источниках атак в таблице 1 для органов власти определены обобщенные возможности источников атак.

Таблица 1

Обобщенные возможности источников атак	Да нет
	2
1. Возможность самостоятельно осуществлять создание способов атак, подготовку и проведение атак только за пределами контролируемой зоны	да
2. Возможность самостоятельно осуществлять создание способов атак, подготовку и проведение атак в пределах контролируемой зоны, но без физического доступа к аппаратным средствам (далее — АС), на которых реализованы СКЗИ и среда их функционирования	да
3. Возможность самостоятельно осуществлять создание способов атак, подготовку и проведение атак в пределах контролируемой зоны с физическим доступом к АС, на которых реализованы СКЗИ и среда их функционирования	Нет

4. Возможность привлекать специалистов, имеющих опыт разработки и анализа СКЗИ (включая специалистов в области анализа сигналов линейной передачи и сигналов побочного электромагнитного излучения и наводок СКЗИ)	нет
1	2
5. Возможность привлекать специалистов, имеющих опыт разработки и анализа СКЗИ (включая специалистов в области использования для реализации атак недокументированных возможностей прикладного программного обеспечения)	нет
6. Возможность привлекать специалистов, имеющих опыт разработки и анализа СКЗИ (включая специалистов в области использования для реализации атак недокументированных возможностей аппаратного и программного компонентов среды функционирования СКЗИ)	Нет

3.8. В соответствии с обобщенными возможностями источников атак (таблица 1) определены две актуальные уточнённые возможности нарушителей и направления атак (соответствующие актуальные угрозы для ИС) (таблица 2).

Таблица 2

Уточнённые возможности нарушителей и направления атак (соответствующие актуальные угрозы)	Актуальность использования (применения) для построения и реализации атак	Обоснование отсутствия
1	2	

<p>1. Проведение атаки при нахождении в пределах контролируемой зоны</p>	<p>Неактуально</p>	<p>Проводятся работы по подбору персонала; представители технических, обслуживающих и других вспомогательных служб при работе в помещениях (стойках), где расположены СКЗИ, и сотрудники, не являющиеся пользователями СКЗИ, находятся в этих помещениях только в присутствии сотрудников по эксплуатации; сотрудники, являющиеся пользователями ИСПДн, но не являющиеся пользователями СКЗИ, проинформированы о правилах работы в ИСПДн и ответственности за несоблюдение правил обеспечения безопасности информации; пользователи СКЗИ проинформированы о правилах работы в ИСПДн, правилах работы с СКЗИ и ответственности за несоблюдение правил обеспечения безопасности информации; помещения, в которых располагаются СКЗИ, оснащены входными дверьми с надежными замками, обеспечено постоянное закрытие дверей помещений на замок, и их открытие осуществляется только для санкционированного</p>
--	--------------------	--

1	2	
---	---	--

		<p>прохода; утверждены правила доступа в помещения, где располагаются СКЗИ, в рабочее и нерабочее время, а также в нештатных ситуациях; утвержден перечень лиц, имеющих право доступа в помещения, где располагаются СКЗИ, осуществляется разграничение и контроль доступа пользователей к защищаемым ресурсам; осуществляется регистрация и учет действий пользователей с ПДн; осуществляется контроль целостности средств защиты; на АРМ и серверах, на которых установлены СКЗИ, используются сертифицированные СЗИ от несанкционированного доступа (далее итс); используются сертифицированные средства антивирусной защиты</p>
<p>2. Проведение атак на этапе эксплуатации СКЗИ на следующие объекты: документацию на СКЗИ и компоненты СФ; помещения, в которых находится совокупность программных и технических элементов систем обработки данных, способных функционировать самостоятельно или в составе средств вычислительной техники (далее - СВТ) и СФ</p>	<p>Неактуально</p>	<p>Проводятся работы по подбору персонала; документация на СКЗИ хранится у ответственного за СКЗИ в металлическом сейфе, помещения, в которых располагаются документация на СКЗИ, СКЗИ и компоненты СФ, оснащены входными дверьми с надежными замками, обеспечено постоянное закрытие дверей помещений на замок, и их открытие осуществляется только для санкционированного прохода; утвержден перечень лиц, имеющих право доступа в помещения</p>
<p>3. Получение в рамках предоставленных полномочий, а также в результате наблюдений следующей информации: сведений о физических мерах защиты объектов, в которых размещены</p>	<p>Актуально</p>	

ресурсы информационной		
---------------------------	--	--

1	2	
системы; сведений о мерах по обеспечению контролируемой зоны объектов, в которых размещены ресурсы информационной системы; сведений о мерах по разграничению доступа в помещения, в которых находятся СВТ, на которых реализованы СКЗИ и СФ		
4. Использование штатных средств ИСПДН, ограниченное мерами, реализованными в информационной системе, в которой используется СКЗИ, и направленными на предотвращение и пресечение несанкционированных действий	Актуально	
5. Физический доступ к СВТ, на которых реализованы СКЗИ и СФ	Неактуально	Проводятся работы по подбору персонала; помещения, в которых располагаются СВТ, на которых располагаются СКЗИ и СФ, оснащены входными дверьми с замками, обеспечивается постоянное закрытие дверей помещений на замок и их открытие только для санкционированного прохода

<p>6. Возможность воздействовать на аппаратные компоненты СКЗИ и СФ, ограниченная мерами, реализованными в информационной системе, в которой используется СКЗИ, и направленными на предотвращение и пресечение несанкционированных действий</p>	<p>Неактуально</p>	<p>Проводятся работы по подбору персонала; помещения, в которых располагаются СКЗИ и СФ, оснащены входными дверьми с замками, обеспечивается постоянное закрытие дверей помещений на замок и их открытие только для санкционированного прохода; представители технических, обслуживающих и других вспомогательных служб при работе в помещениях (стойках), где расположены компоненты СКЗИ и СФ, и сотрудники, не являющиеся пользователями СКЗИ, находятся в этих помещениях только в присутствии сотрудников по эксплуатации</p>
---	--------------------	--

1	2	3
<p>7. Создание способов, подготовка и проведение атак с привлечением специалистов в области анализа сигналов, сопровождающих функционирование СКЗИ и СФ, и в области использования для реализации атак НДВ прикладного ПО</p>	<p>Неактуально</p>	<p>Не осуществляется обработка сведений, составляющих государственную тайну, а также иных сведений, которые могут представлять интерес для реализации возможности; высокая стоимость и сложность подготовки реализации возможности; проводятся работы по подбору персонала; помещения, в которых располагаются СКЗИ и СФ, оснащены входными дверьми с замками, обеспечивается постоянное закрытие дверей помещений на замок и их открытие только для санкционированного прохода; представители технических, обслуживающих и других вспомогательных служб при работе в помещениях (стойках), где расположены компоненты СКЗИ и СФ, и сотрудники, не являющиеся пользователями СКЗИ, находятся в этих помещениях только в присутствии сотрудников по эксплуатации; осуществляется разграничение и контроль доступа пользователей к защищаемым ресурсам; осуществляется регистрация и учет действий пользователей; на АРМ и серверах, на которых установлены СКЗИ: используются сертифицированные СЗИ от НСД; используются сертифицированные средства антивирусной защиты</p>

<p>8. Проведение лабораторных исследований СКЗИ, используемых вне контролируемой зоны, ограниченными мерами, реализованными в информационной системе, в которой используется СКЗИ, и направленными на предотвращение и пресечение несанкционированных действий</p>	<p>Неактуально</p>	<p>Не осуществляется обработка сведений, составляющих государственную тайну, а также иных сведений, которые могут представлять интерес для реализации возможности; высокая стоимость и сложность подготовки реализации возможности</p>
--	--------------------	--

	<p>2</p>	
<p>9. Проведение работ по созданию способов и средств атак в научноисследовательских центрах, специализирующихся в области разработки и анализа СКЗИ и СФ, в том числе с использованием исходных текстов входящего в СФ прикладного ПО, непосредственно использующего вызовы программных функций скзи</p>	<p>Неактуально</p>	<p>Не осуществляется обработка сведений, составляющих государственную тайну, а также иных сведений, которые могут представлять интерес для реализации возможности; высокая стоимость и сложность подготовки реализации возможности</p>

<p>10. Создание способов, подготовка и проведение атак с привлечением специалистов в области использования для реализации атак НДВ системного ПО</p>	<p>Неактуально</p>	<p>Не осуществляется обработка сведений, составляющих государственную тайну, а также иных сведений, которые могут представлять интерес для реализации возможности; высокая стоимость и сложность подготовки реализации возможности; проводятся работы по подбору персонала; помещения, в которых располагаются СКЗИ и СФ, оснащены входными дверьми с замками, обеспечивается постоянное закрытие дверей помещений на замок и их открытие только для санкционированного прохода; представители технических, обслуживающих и других вспомогательных служб при работе в помещениях (стойках), где расположены компоненты СКЗИ и СФ, и сотрудники, не являющиеся пользователями СКЗИ, находятся в этих помещениях только в присутствии сотрудников по эксплуатации; осуществляется разграничение и контроль доступа пользователей к защищаемым ресурсам; осуществляется регистрация и учет действий пользователей; на АРМ и серверах, на которых установлены СКЗИ, используются сертифицированные СЗИ от НСД; используются сертифицированные средства антивирусной защиты</p>
<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>
<p>11. Возможность располагать сведениями, содержащимися в конструкторской документации на аппаратные и программные компоненты СФ</p>	<p>Неактуально</p>	<p>Не осуществляется обработка сведений, составляющих государственную тайну, а также иных сведений, которые могут представлять интерес для реализации возможности</p>
<p>12. Возможность воздействовать на любые компоненты СКЗИ и СФ</p>	<p>Неактуально</p>	<p>Не осуществляется обработка сведений, составляющих государственную тайну, а также иных сведений, которые могут представлять интерес для реализации возможности</p>

4 Определение актуальных угроз безопасности персональных данных в информационных системах персональных данных

4.1. На основе проведенного анализа банка данных угроз безопасности информации (www.bdu.fstec.ru) с учётом структурно-функциональных характеристик типовых ИС, а также применяемых в них информационных технологий и особенностей функционирования, в ИС органов власти могут быть актуальны следующие угрозы безопасности ИСПДн:

- УБИ.3 Угроза анализа криптографических алгоритмов и их реализации;
- УБИ.4 Угроза аппаратного сброса пароля BIOS;
- УБИ.6 Угроза внедрения кода или данных;
- УБИ. 7 Угроза воздействия на программы с высокими привилегиями;
- УБИ.8 Угроза восстановления аутентификационной информации;
- УБИ.9 Угроза восстановления предыдущей уязвимой версии BIOS;
- УБИ.12 Угроза деструктивного изменения конфигурации/среды окружения программ;
- УБИ. 13 Угроза деструктивного использования декларированного функционала ШОУ,
- УБИ. 14 Угроза длительного удержания вычислительных ресурсов пользователями;
- УБИЛ 5 Угроза доступа к защищаемым файлам с использованием обходного пути;
- УБИ. 16 Угроза доступа к локальным файлам сервера при помощи URL;
- УБИ. 17 Угроза доступа/перехвата/изменения HTTP cookies;
- УБИ. 18 Угроза загрузки нештатной операционной системы;
- УБИ. 19 Угроза заражения DNS-
- УБИ.22 Угроза избыточного выделения оперативной памяти;
- УБИ.23 Угроза изменения компонентов системы;
- УБИ.26 Угроза искажения ХМБ-схемы;
- УБИ.27 Угроза искажения вводимой и выводимой на периферийные устройства информации;
- УБИ,28 Угроза использования альтернативных путей доступа к ресурсам;
- УБИ.30 Угроза использования информации идентификации/аутентификации, заданной по умолчанию;
- УБИ.31 Угроза использования механизмов авторизации для повышения привилегий;
- УБИ.32 Угроза использования поддельных цифровых подписей BIOS;
- УБИ.33 Угроза использования слабостей кодирования входных данных;

- УБИ.34 Угроза использования слабостей протоколов сетевого/ локального обмена данными;
- УБИ.36 Угроза исследования механизмов работы программы;
- УБИ.37 Угроза исследования приложения через отчёты об ошибках;
- УБИ.39 Угроза исчерпания запаса ключей, необходимых для обновления шоу,
- УБИ.41 Угроза межсайтового скриптинга;
- УБИ.42 Угроза межсайтовой подделки запроса;
- УБИ.45 Угроза нарушения изоляции среды исполнения ШОУ,
- УБИ.49 Угроза нарушения целостности данных кеша;
- УБИ.51 Угроза невозможности восстановления сессии работы на ПЭВМ при выводе из промежуточных состояний питания;
- УБИ.53 Угроза невозможности управления правами пользователей BIOS;
- УБИ.59 Угроза неконтролируемого роста числа зарезервированных вычислительных ресурсов;
- УБИ.62 Угроза некорректного использования прозрачного прокси-сервера за счёт плагинов браузера;
- УБИ.63 Угроза некорректного использования функционала программного обеспечения;
- УБИ.67 Угроза неправомерного ознакомления с защищаемой информацией;
- УБИ.68 Угроза неправомерного/некорректного использования интерфейса взаимодействия с приложением;
- УБИ.69 Угроза неправомерных действий в каналах связи;
- УБИЛ 1 Угроза несанкционированного восстановления удалённой защищаемой информации;
- УБИ.72 Угроза несанкционированного выключения или обхода механизма защиты от записи в BIOS;
- УБИЛ Угроза несанкционированного доступа к аутентификационной информации;
- УБИ.86 Угроза несанкционированного изменения аутентификационной информации;
- УБИ.87 Угроза несанкционированного использования привилегированных функций BIOS;
- УБИ.88 Угроза несанкционированного копирования защищаемой информации;
- УБИ.89 Угроза несанкционированного редактирования реестра;
- УБИ.90 Угроза несанкционированного создания учётной записи

пользователя;

УБИ.91 Угроза несанкционированного удаления защищаемой информации;

УБИ.93 Угроза несанкционированного управления буфером;

УБИ.94 Угроза несанкционированного управления синхронизацией и состоянием;

УБИ.95 Угроза несанкционированного управления указателями;

УБИ.98 Угроза обнаружения открытых портов и идентификации привязанных к нему сетевых служб;

УБИ.99 Угроза обнаружения хостов;

УБИ. Угроза обхода некорректно настроенных механизмов аутентификации;

УБИ. 102 Угроза опосредованного управления группой программ через совместно используемые данные;

УБИ. 103 Угроза определения типов объектов защиты;

УБИ. 104 Угроза определения топологии вычислительной сети;

УБИ. 107 Угроза отключения контрольных датчиков;

УБИ. 109 Угроза перебора всех настроек и параметров приложения;

УБИ. 1 Угроза передачи данных по скрытым каналам;

УБИ. 113 Угроза перезагрузки аппаратных и программно-аппаратных средств вычислительной техники;

УБИ. 114 Угроза переполнения целочисленных переменных;

УБИ. 115 Угроза перехвата вводимой и выводимой на периферийные устройства информации;

УБИ. Пб Угроза перехвата данных, передаваемых по вычислительной сети;

УБИ. 7 Угроза перехвата привилегированного потока;

УБИ. 118 Угроза перехвата привилегированного процесса;

УБИ. 121 Угроза повреждения системного реестра;

УБИ. 122 Угроза повышения привилегий;

УБИ. 123 Угроза подбора пароля BIOS;

УБИ. 124 Угроза подделки записей журнала регистрации событий;

УБИ. 127 Угроза подмены действия пользователя путём обмана;

УБИ. 128 Угроза подмены доверенного пользователя;

УБИ. 129 Угроза подмены резервной копии программного обеспечения шоу,

УБИ. 130 Угроза подмены содержимого сетевых ресурсов;

УБИ. 13 Угроза подмены субъекта сетевого доступа;

- УБИ. 132 Угроза получения предварительной информации об объекте защиты;
- УБИ. 139 Угроза преодоления физической защиты;
- УБИ. 140 Угроза приведения системы в состояние «отказ в обслуживании»;
- УБИ. 143 Угроза программного выведения из строя средств хранения, обработки и (или) ввода/вывода/передачи информации;
- УБИ. 144 Угроза программного сброса пароля ШОУ,
- УБИ. 145 Угроза пропуска проверки целостности программного обеспечения;
- УБИ. 149 Угроза сбоя обработки специальным образом изменённых файлов;
- УБИ. 152 Угроза удаления аутентификационной информации;
- УБИ. 153 Угроза усиления воздействия на вычислительные ресурсы пользователей при помощи сторонних серверов;
- УБИ. 154 Угроза установки уязвимых версий обновления программного обеспечения BIOS;
- УБИ. 155 Угроза утраты вычислительных ресурсов;
- УБИ. 156 Угроза утраты носителей информации;
- УБИЛ 57 Угроза физического выведения из строя средств хранения, обработки и (или) ввода/вывода/передачи информации;
- УБИ. 158 Угроза форматирования носителей информации;
- УБИ. 159 Угроза «форсированного веб-браузинга»;
- УБИ. 160 Угроза хищения средств хранения, обработки и (или) ввода/вывода/передачи информации;
- УБИ. 162 Угроза эксплуатации цифровой подписи программного кода;
- УБИ. 163 Угроза перехвата исключения/сигнала из привилегированного блока функций;
- УБИ. 167 Угроза заражения компьютера при посещении неблагонадёжных сайтов;
- УБИ. 168 Угроза «кражи» учётной записи доступа к сетевым сервисам;
- УБИ. 170 Угроза неправомерного шифрования информации;
- УБИЛ 71 Угроза скрытного включения вычислительного устройства в состав бот-сети;
- УБИ. II 72 Угроза распространения «почтовых червей»;
- УБИ. 173 Угроза «спама» веб-сервера;
- УБИВ 174 Угроза «фарминга»;
- УБИ. 175 Угроза «фишинга»;

УБИЛ 76 Угроза нарушения технологического/производственного процесса из-за временных задержек, вносимых средством защиты;

УБИ. 177 Угроза неподтвержденного ввода данных оператором в систему, связанную с безопасностью;

УБИ. 178 Угроза несанкционированного использования системных и сетевых утилит;

УБИ. 179 Угроза несанкционированной модификации защищаемой информации;

УБИ. 180 Угроза отказа подсистемы обеспечения температурного режима;

УБИ. 181 Угроза перехвата одноразовых паролей в режиме реального времени;

УБИ. 182 Угроза физического устаревания аппаратных компонентов;

УБИ. 83 Угроза перехвата управления автоматизированной системой управления технологическими процессами;

УБИ. 185 Угроза несанкционированного изменения параметров настройки средств защиты информации;

УБИ. 186 Угроза внедрения вредоносного кода через рекламу, сервисы и контент;

УБИ. 187 Угроза несанкционированного воздействия на средство защиты информации;

УБИ. 189 Угроза маскирования действий вредоносного кода;

УБИ. 190 Угроза внедрения вредоносного кода за счет посещения зараженных сайтов в сети Интернет;

УБИ. 191 Угроза внедрения вредоносного кода в дистрибутив программного обеспечения;

УБИ. 192 Угроза использования уязвимых версий программного обеспечения;

УБИ. 193 Угроза утечки информации за счет применения вредоносным программным обеспечением алгоритмов шифрования трафика;

УБИ. 197 Угроза хищения аутентификационной информации из временных файлов cookie;

УБИ. 198 Угроза скрытой регистрации вредоносной программой учетных записей администраторов;

УБИ.201 Угроза утечки пользовательских данных при использовании функций автоматического заполнения аутентификационной информации в браузере;

УБИ.203 Угроза утечки информации с не подключенных к сети Интернет компьютеров;

УБИ.204 Угроза несанкционированного изменения вредоносной программой значений параметров программируемых логических контроллеров;

УБИ.205 Угроза нарушения работы компьютера и блокирования доступа к его данным из-за некорректной работы установленных на нем средств защиты.

4.2. Угрозами безопасности персональных данных при их обработке с использованием СКЗИ являются:

4.2.1. создание способов, подготовка и проведение атак без привлечения специалистов в области разработки и анализа СКЗИ;

4.2.2. создание способов, подготовка и проведение атак на различных этапах жизненного цикла СКЗИ. К этапам жизненного цикла СКЗИ относятся: разработка (модернизация) указанных средств, их производство, хранение, транспортировка, ввод в эксплуатацию (пусконаладочные работы), эксплуатация;

4.2.3. проведение атаки, находясь вне пространства, в пределах которого осуществляется контроль за пребыванием и действиями лиц и (или) транспортных средств (далее контролируемая зона), Границей контролируемой зоны может быть: периметр охраняемой территории организации, ограждающие конструкции охраняемого здания, охраняемой части здания, выделенного помещения;

4.2.4. проведение на этапах разработки (модернизации), производства, хранения, транспортировки СКЗИ и этапе ввода в эксплуатацию СКЗИ (пусконаладочные работы) следующих атак:

внесение несанкционированных изменений в СКЗИ и (или) в компоненты аппаратных и программных средств, совместно с которыми штатно функционируют СКЗИ, в совокупности представляющие среду функционирования СКЗИ, которые способны повлиять на выполнение предъявляемых к СКЗИ требований, в том числе с использованием вредоносных программ;

4.2.5. проведение атак на этапе эксплуатации СКЗИ на:

персональные данные; ключевую, аутентифицирующую и парольную информацию СКЗИ; программные компоненты СКЗИ; аппаратные компоненты СКЗИ; программные компоненты СФ, включая программное обеспечение BIOS; аппаратные компоненты СФ; данные, передаваемые по каналам связи;

4.2.6. получение из находящихся в свободном доступе источников (включая информационно-телекоммуникационные сети, доступ к которым не ограничен определенным кругом лиц, в том числе информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет») информации об ИС, в которой используется СКЗИ. При этом может быть получена следующая информация:

общие сведения об ИС, в которой используется СКЗИ (назначение, состав, оператор, объекты, в которых размещены ресурсы ИС); сведения об информационных технологиях, базах данных, АС, ПО, используемых в ИС совместно с СКЗИ, за исключением сведений, содержащихся только в конструкторской документации на информационные технологии, базы данных, АС, ПО, используемые в ИС совместно с СКЗИ; содержание находящейся в свободном доступе документации на аппаратные и программные компоненты СКЗИ и СФ; общие сведения о защищаемой информации, используемой в процессе эксплуатации СКЗИ;

сведения о каналах связи, по которым передаются защищаемые СКЗИ персональные данные (далее - канал связи);

4.2.7. применение находящихся в свободном доступе или используемых за пределами контролируемой зоны АС и ПО, включая аппаратные и программные компоненты СКЗИ и СФ;

4.2.8. получение в рамках предоставленных полномочий, а также в результате наблюдений следующей информации:

сведений о физических мерах защиты объектов, в которых размещены ресурсы ИСУ, сведений о мерах по обеспечению контролируемой зоны объектов, в которых размещены ресурсы ИС; сведений о мерах по разграничению доступа в помещения, в которых находятся СВТ, на которых реализованы СКЗИ и СФ;

4.2.9. использование штатных средств, ограниченных мерами, реализованными в ИС, в которой используется СКЗИ, и направленными на предотвращение и пресечение несанкционированных действий.