

Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие  
«Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр»  
(СПб ГУП «СПб ИАЦ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
СПб ГУП «СПб ИАЦ»



Е.В.Герус

2016г.

**Политика информационной безопасности**  
**Санкт-Петербургского государственного унитарного предприятия**  
**«Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр»**

## Содержание

Определения .....	3
Обозначения и сокращения.....	4
1 Общие положения .....	5
2 Цели и задачи обеспечения информационной безопасности.....	6
3 Принципы обеспечения информационной безопасности.....	10
4 Зоны ответственности участников процесса обеспечения информационной безопасности.....	13
5 Основные требования по защите информации ограниченного доступа .....	16
6 Основные требования к процессам обеспечения информационной безопасности.....	21
7 Основные требования к процессам управления информационной безопасностью .....	29
8 Заключение.....	32
Список использованных источников .....	33

## Определения

- Защита информации – деятельность, направленная на предотвращение утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию
- Информация – сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления
- Информация ограниченного доступа – информация, доступ к которой ограничен федеральными законами
- Информационная система – совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств
- Конфиденциальность информации – обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к определенной информации, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия ее обладателя
- Обладатель информации – лицо, самостоятельно создавшее информацию либо получившее на основании закона или договора право разрешать или ограничивать доступ к информации, определяемой по каким-либо признакам
- Персональные данные – любая информация, относящаяся к определенному или определяемому на основании такой информации физическому лицу (субъекту персональных данных)

## Обозначения и сокращения

КИ	–	Конфиденциальная информация
МЭ	–	Межсетевой экран
НСД	–	Несанкционированный доступ
СЗИ	–	Система защиты информации
СКЗИ	–	Средство криптографической защиты информации
СПб ГУП «СПб ИАЦ»	–	Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие «Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр»
СрЗИ	–	Средство защиты информации
ФСБ России	–	Федеральная служба безопасности Российской Федерации
ФСТЭК России	–	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю

## **1 Общие положения**

1.1 Настоящая Политика является документом, доступным всем работникам СПб ГУП «СПб ИАЦ» и всем пользователям его ресурсов. Представляет собой официально принятую руководством СПб ГУП «СПб ИАЦ» систему взглядов на обеспечение информационной безопасности в СПб ГУП «СПб ИАЦ».

1.2 Основной задачей в области информационной безопасности СПб ГУП «СПб ИАЦ» признает совершенствование мер и средств обеспечения информационной безопасности информационных ресурсов СПб ГУП «СПб ИАЦ» в контексте развития законодательства и норм регулирования информационной деятельности.

1.3 В рамках своей деятельности СПб ГУП «СПб ИАЦ» обязуется предпринимать все возможные меры для защиты информации от риска причинения вреда, убытков и ущерба, возникающих в результате реализации угроз информационной безопасности или других противоправных действий, связанных с нарушением информационной безопасности СПб ГУП «СПб ИАЦ».

1.4 Требования информационной безопасности, которые предъявляются СПб ГУП «СПб ИАЦ», соответствуют целям деятельности СПб ГУП «СПб ИАЦ» и предназначены для снижения рисков, связанных с информационной безопасностью, до приемлемого уровня.

1.5 Реализация и контроль исполнения требований, установленных настоящей Политикой, осуществляется работниками структурных подразделений СПб ГУП «СПб ИАЦ», ответственных за информационную безопасность, в соответствии со своими должностными инструкциями и другими внутренними документами СПб ГУП «СПб ИАЦ» по информационной безопасности.

## 2 Цели и задачи обеспечения информационной безопасности

2.1 Целями обеспечения информационной безопасности СПб ГУП «СПб ИАЦ» являются:

- защита интересов СПб ГУП «СПб ИАЦ», работников и иных субъектов информационных отношений, взаимодействующих с СПб ГУП «СПб ИАЦ», от возможного нанесения ущерба их деятельности посредством случайного или преднамеренного несанкционированного вмешательства в процесс функционирования информационных систем СПб ГУП «СПб ИАЦ», нарушения работы технических и программных средств, приводящего к недоступности информации, разглашению, искажению, уничтожению защищаемой информации и ее незаконному использованию;
- обеспечение устойчивого и корректного функционирования программных и аппаратных компонентов СПб ГУП «СПб ИАЦ» и предоставляемых сервисов;
- соблюдение правового режима использования массивов и программ обработки информации;
- предотвращение реализации угроз безопасности для деятельности СПб ГУП «СПб ИАЦ».

2.2 Объектами информационных правоотношений являются:

- информационные ресурсы, в том числе с ограниченным доступом;
- процессы обработки информации в информационных системах СПб ГУП «СПб ИАЦ», информационные технологии, регламенты и процедуры сбора, обработки, хранения и передачи информации;
- информационная инфраструктура, включающая системы обработки, хранения и анализа информации, технические и программные средства ее обработки, передачи и отображения, в том числе каналы информационного обмена и телекоммуникации;
- системы и средства защиты информации, объекты и помещения, в которых размещены хранилища информации.

2.3 Субъектами информационных отношений при использовании информационных систем СПб ГУП «СПб ИАЦ», заинтересованными в обеспечении информационной безопасности, являются:

- СПб ГУП «СПб ИАЦ», как собственник информационных ресурсов и оператор персональных данных;
- работники подразделений СПб ГУП «СПб ИАЦ», как пользователи и поставщики информации в информационные системы;
- юридические и физические лица, сведения о которых накапливаются, хранятся и обрабатываются в информационных системах СПб ГУП «СПб ИАЦ».

2.4 Субъекты информационных отношений заинтересованы в обеспечении:

- конфиденциальности определенной части информации;
- целостности информации;
- своевременного доступа к необходимой им информации;
- защиты от навязывания им ложной (недостоверной, искаженной) информации;
- разграничения ответственности за нарушения законных прав (интересов) других субъектов информационных отношений и установленных правил обращения с информацией;
- возможности осуществления непрерывного контроля и управления процессами обработки и передачи информации;
- защиты соответствующей части информации от незаконного ее тиражирования и распространения.

2.5 Для достижения целей защиты и обеспечения указанных свойств информации, система обеспечения информационной безопасности СПб ГУП «СПб ИАЦ» должна обеспечивать решение следующих задач:

2.5.1 Защиту от вмешательства в процесс функционирования информационных систем посторонних лиц (возможность использования системы и доступ к ее ресурсам должны иметь только зарегистрированные пользователи).

2.5.2 Разграничение доступа зарегистрированных пользователей к аппаратным, программным и информационным ресурсам информационных систем (возможность доступа только к тем ресурсам и выполнения только тех операций с ними, которые необходимы конкретным пользователям для выполнения своих служебных обязанностей).

2.5.3 Регистрацию и периодический контроль действий пользователей при использовании защищаемых ресурсов и периодический контроль корректности их действий.

2.5.4 Контроль целостности (обеспечение неизменности) среды исполнения программ и ее восстановление в случае нарушения.

2.5.5 Защиту от несанкционированной модификации и контроль целостности используемых в СПб ГУП «СПб ИАЦ» программных средств и данных, а также защиту от несанкционированного внедрения вредоносных программ.

2.5.6 Защиту информации ограниченного доступа, хранимой, обрабатываемой в СПб ГУП «СПб ИАЦ», от несанкционированного разглашения или искажения.

2.5.7 Обеспечение аутентификации пользователей, участвующих в информационном обмене (подтверждение подлинности отправителя и получателя информации), а также определение автора при создании и модификации информации.

2.5.8 Обеспечение исправности применяемых в информационных системах СПб ГУП «СПб ИАЦ» средств защиты информации.

2.5.9 Своевременное выявление источников угроз безопасности информации, причин и условий, способствующих нанесению ущерба заинтересованным субъектам информационных отношений, создание механизма оперативного реагирования на угрозы безопасности информации.

2.5.10 Создание условий для минимизации наносимого ущерба неправомерными действиями, ослабление негативного влияния и ликвидация последствий нарушения безопасности информации в СПб ГУП «СПб ИАЦ».

2.6 Решение вышеперечисленных задач в СПб ГУП «СПб ИАЦ» осуществляется:

2.6.1 Учетом всех подлежащих защите информационных ресурсов (каналов связи, аппаратных и программных средств).

2.6.2 Регламентацией процессов обработки подлежащей защите информации, действий работников СПб ГУП «СПб ИАЦ» и персонала, осуществляющего обслуживание и модификацию программных и технических средств, на основе утвержденных организационно-распорядительных документов по вопросам обеспечения информационной безопасности.

2.6.3 Назначением и подготовкой работников, ответственных за организацию и осуществление мероприятий по обеспечению информационной безопасности в СПб ГУП «СПб ИАЦ».

2.6.4 Наделением каждого работника минимально необходимыми для выполнения им своих функциональных обязанностей полномочиями по доступу к информационным ресурсам.

2.6.5 Знанием и строгим соблюдением всеми работниками, использующими и обслуживающими аппаратные и программные средства, требований организационно-распорядительных документов по вопросам обеспечения информационной безопасности.

2.6.6 Персональной ответственностью за свои действия каждого работника, участвующего в рамках своих функциональных обязанностей в процессах автоматизированной обработки информации и имеющего доступ к ресурсам информационных систем.

2.6.7 Реализацией технологических процессов обработки информации с использованием комплексов организационно-технических мер защиты программного обеспечения, технических средств и данных.



2.6.8 Принятием мер по обеспечению физической целостности технических средств информационных систем и поддержанием необходимого уровня защищенности их компонентов.

2.6.9 Использованием физических и технических (программно-аппаратных) средств защиты ресурсов СПб ГУП «СПб ИАЦ» и административной поддержкой их использования.

2.6.10 Контролем соблюдения пользователями информационных систем требований по обеспечению информационной безопасности.

2.6.11 Юридической защитой интересов СПб ГУП «СПб ИАЦ» при взаимодействии с юридическими и физическими лицами от противоправных и несанкционированных действий со стороны этих лиц.

2.6.12 Проведением анализа эффективности принятых мер и применяемых средств защиты информации в СПб ГУП «СПб ИАЦ». Разработкой и реализацией предложений по совершенствованию СЗИ в СПб ГУП «СПб ИАЦ».

## **3 Принципы обеспечения информационной безопасности**

### **3.1 Принцип законности**

3.1.1 При выборе защитных мероприятий, реализуемых системой обеспечения информационной безопасности, должно соблюдаться действующее законодательство.

3.1.2 Принятые меры защиты не должны препятствовать доступу к защищаемой информации со стороны государственных или правоохранительных органов, если такой доступ необходим в случаях, предусмотренных законодательством.

3.1.3 Программно-технические средства, применяемые в СПб ГУП «СПб ИАЦ», должны иметь соответствующие лицензии, официально приобретаться СПб ГУП «СПб ИАЦ» у представителей разработчиков этих средств или являться интеллектуальной собственностью СПб ГУП «СПб ИАЦ».

### **3.2 Принцип системности**

При построении системы обеспечения информационной безопасности необходимо применять системный подход, который предполагает взаимосвязь процессов организации защиты информационных ресурсов СПб ГУП «СПб ИАЦ», согласованное применение методов и средств защиты информационных ресурсов СПб ГУП «СПб ИАЦ».

### **3.3 Принцип координации**

3.3.1 При организации действий по обеспечению информационной безопасности руководство СПб ГУП «СПб ИАЦ» обеспечивает четкую взаимосвязь соответствующих структурных подразделений между собой, с представителями сторонних организаций, оказывающих услуги в рамках договорных обязательств.

3.3.2 При построении, внедрении и эксплуатации системы обеспечения информационной безопасности руководство СПб ГУП «СПб ИАЦ» обеспечивает условия для эффективной координации действий всех лиц, обеспечивающих информационную безопасность.

### **3.4 Принцип дружественности и простоты**

3.4.1 Система обеспечения информационной безопасности в СПб ГУП «СПб ИАЦ» формируется таким образом, чтобы сделать максимально прозрачными для пользователей информационных систем СПб ГУП «СПб ИАЦ» процессы ее функционирования.

3.4.2 Система обеспечения информационной безопасности в СПб ГУП «СПб ИАЦ» выстраивается таким образом, чтобы ограничения организационного и технического характера, налагаемые на сотрудников СПб ГУП «СПб ИАЦ» в связи

с реализацией защитных мер, существенно не затрудняли работу с ресурсами информационных систем СПб ГУП «СПб ИАЦ».

### **3.5 Принцип превентивности**

Меры, применяемые СПб ГУП «СПб ИАЦ» с целью обеспечения информационной безопасности, должны носить упреждающий характер и не допускать реализацию соответствующих угроз и атак.

### **3.6 Принцип оптимальности и многоуровневости**

3.6.1 Выбор единых программно-технических средств с целью сокращения расходов на создание и поддержку функционирования компонентов системы обеспечения информационной безопасности.

3.6.2 Применение разнородных программно-технических средств защиты, с целью построения целостной системы обеспечения информационной безопасности и устранения возможных уязвимостей.

3.6.3 Использование для создания разных рубежей обеспечения информационной безопасности средств, которые имеют схожие друг с другом функции, но разработанные различными производителями и имеющие различную логику построения защитных механизмов.

### **3.7 Принцип экономической целесообразности**

3.7.1 Осуществление оценки уровня затрат на обеспечение безопасности, ценности информационных ресурсов и величины возможного ущерба для СПб ГУП «СПб ИАЦ» в случае нарушения конфиденциальности, целостности и доступности информационных ресурсов.

3.7.2 Выбор необходимого и достаточного уровня защиты информационных ресурсов, при котором затраты, риск и размер возможного ущерба являются приемлемыми.

### **3.8 Принцип непрерывности и недопустимости открытого состояния**

3.8.1 Система обеспечения информационной безопасности в СПб ГУП «СПб ИАЦ» строится таким образом, чтобы процесс защиты информационных систем СПб ГУП «СПб ИАЦ» осуществлялся непрерывно и целенаправленно на протяжении всего жизненного цикла информационных систем.

3.8.2 Система обеспечения информационной безопасности в СПб ГУП «СПб ИАЦ» при любых возникающих обстоятельствах либо полностью выполняет свои функции, либо полностью блокирует доступ.

### **3.9 Принцип профессионализма**

3.9.1 Привлечение для разработки и внедрения системы обеспечения информационной безопасности, при необходимости, специализированных организаций,

наиболее подготовленных к конкретному виду деятельности и имеющих соответствующие лицензии на выполнения работ и практический опыт в данной области.

3.9.2 Организация профессиональной подготовки своих работников для эксплуатации компонентов системы обеспечения информационной безопасности.

### **3.10 Принцип выбора решений защиты**

3.10.1 Ориентация на применение современных высокотехнологичных решений и программно-технических средств защиты, хорошо зарекомендовавших себя, интуитивно понятных и не сложных в эксплуатации.

3.10.2 Использование оценки степени корректности функционирования и исполнения защитных функций, отказоустойчивости, проверки согласованности конфигурации различных компонентов и возможности осуществления централизованного администрирования при выборе решений по защите информационных систем.

### **3.11 Принцип развития**

3.11.1 Развитие и обновление на регулярной основе существующей системы обеспечения информационной безопасности.

3.11.2 Ориентация на преемственность принятых ранее решений по защите, на анализ функционирования информационных систем и самой системы обеспечения информационной безопасности.

### **3.12 Принцип персональной ответственности и разделения обязанностей**

3.12.1 Руководство СПб ГУП «СПб ИАЦ» определяет права и ответственность каждого конкретного работника (в пределах его должностных обязанностей) за обеспечение безопасности информационных ресурсов СПб ГУП «СПб ИАЦ».

3.12.2 Система обеспечения информационной безопасности СПб ГУП «СПб ИАЦ» обеспечивает разделение полномочий в информационных системах, обязанностей и ответственности между работниками, исключая возможность нарушения критически важных для СПб ГУП «СПб ИАЦ» процессов или создания уязвимостей в защите информационных ресурсов.

### **3.13 Принцип минимизации привилегий пользователей**

Обеспечение пользователей привилегиями минимально достаточными для выполнения ими своих функций в СПб ГУП «СПб ИАЦ», в соответствии со своими должностными обязанностями.

## **4 Зоны ответственности участников процесса обеспечения информационной безопасности**

### **4.1 Руководство СПб ГУП «СПб ИАЦ»**

4.1.1 Создает условия, при которых каждый работник СПб ГУП «СПб ИАЦ» знает свои обязанности и задачи в отношении информационных ресурсов и обеспечивает наличие необходимого разделения функций и полномочий в целях недопущения конфликта интересов.

4.1.2 Назначает работников, ответственных за создание и использование СЗИ, информации обрабатываемой в СПб ГУП «СПб ИАЦ», реализацию процессов обеспечения информационной безопасности, а также их контроля.

4.1.3 Обеспечивает достаточную численность и квалификацию персонала, ответственного за построение и поддержание процессов обеспечения информационной безопасности, внедрение и управление СрЗИ, а также контроль и мониторинг текущего состояния системы обеспечения информационной безопасности СПб ГУП «СПб ИАЦ».

4.1.4 Иницирует, осуществляет поддержку и контролирует выполнение всех процессов обеспечения информационной безопасности в СПб ГУП «СПб ИАЦ».

4.1.5 Анализирует результаты работ по обеспечению информационной безопасности и на их основе принимает решения о необходимости развития системы обеспечения информационной безопасности, ее развития, о возможности принятия остаточных рисков информационной безопасности, о выделении ресурсов, необходимых для реализации Политики информационной безопасности.

### **4.2 Компетентные подразделения СПб ГУП «СПб ИАЦ»**

4.2.1 Подготавливают предложения по доработке Политики информационной безопасности в части технического обеспечения информационных систем СПб ГУП «СПб ИАЦ».

4.2.2 Разрабатывают процедуры эффективного управления техническими и программными средствами информационных систем и применяют их в практической деятельности в отношении всех систем, действующих в СПб ГУП «СПб ИАЦ».

4.2.3 Организуют проведение необходимого инструктажа работников структурных подразделений в части вопросов безопасной эксплуатации информационных систем.

4.2.4 Обеспечивают защиту доступа ко всему серверному и коммутационному оборудованию, носителям информации, которые используются в соответствующих структурных подразделениях.

4.2.5 Осуществляют мероприятия по поддержке сопровождения и использования информационных систем.

4.2.6 Обеспечивают отказоустойчивость всего программно-аппаратного комплекса и процедуру регламентированного восстановления работоспособности после отказов компонентов.

4.2.8 Регулярно обновляют программные и программно-аппаратные комплексы СрЗИ в СПб ГУП «СПб ИАЦ».

4.2.9 Осуществляют поддержку функционирования информационных систем и принимают необходимые меры по конфигурированию систем для обеспечения необходимого уровня информационной безопасности СПб ГУП «СПб ИАЦ».

4.2.10 Контролируют работоспособность устройств бесперебойного питания критичных для СПб ГУП «СПб ИАЦ» информационных систем.

4.2.11 Обеспечивают физическую защиту помещений, в которых располагаются критичные для СПб ГУП «СПб ИАЦ» информационные системы.

4.2.12 Обеспечивают сопровождение устройств контроля доступа в помещения СПб ГУП «СПб ИАЦ».

4.2.13 Обеспечивают защиту информационных ресурсов СПб ГУП «СПб ИАЦ» от случайного или намеренного уничтожения, искажения, разглашения.

4.2.14 Контролируют выполнение установленных правил и процедур обеспечения информационной безопасности в СПб ГУП «СПб ИАЦ».

### **4.3 Руководители структурных подразделений СПб ГУП «СПб ИАЦ»**

4.3.1 Обязаны соблюдать требования действующего законодательства Российской Федерации и внутренних документов СПб ГУП «СПб ИАЦ» в части обеспечения информационной безопасности.

4.3.2 Обеспечивают контроль за соблюдением норм и правил обеспечения информационной безопасности в своем структурном подразделении и информируют компетентное подразделение о любых подозрительных событиях или нарушениях действующих правил обеспечения информационной безопасности.

4.3.3 Обеспечивают соответствие действий работников подразделения Политике информационной безопасности, внутренним документам по информационной безопасности и любым другим распоряжениям руководства СПб ГУП «СПб ИАЦ» по вопросам информационной безопасности.

4.3.4 Организуют проведение необходимого инструктажа по вопросам выполнения правил информационной безопасности для всех работников своего структурного подразделения.

4.3.5 Контролируют выполнение работниками в своем структурном подразделении установленных правил в целях обеспечения физической безопасности компьютерного оборудования и носителей информации.

4.3.6 Своевременно информируют руководство о всех выявленных сбоях в работе информационных систем.

4.3.7 Контролируют доступ к необходимым информационными ресурсам работников своего структурного подразделения в соответствии с потребностью в пределах служебных обязанностей.

#### **4.4 Работники СПб ГУП «СПб ИАЦ»**

4.4.1 Соблюдают и выполняют требования Политики информационной безопасности, соответствующих локальных актов, документов СПб ГУП «СПб ИАЦ» по вопросам информационной безопасности.

4.4.2 Соблюдают конфиденциальность данных, доступ к которым был ими получен.

4.4.3 Обеспечивают физическую безопасность всего технического оборудования и носителей информации, используемых в работе.

4.4.4 Не допускают самовольного подключения и использования в автоматизированной информационной системе личного компьютерного и цифрового оборудования, а также носителей информации.

4.4.5 Не допускают самовольную установку программного обеспечения на компьютеры, входящие в состав информационной системы.

4.4.6 Своевременно информируют руководителя своего структурного подразделения о всех случаях нарушения информационной безопасности и о всех выявленных сбоях в работе программных и программно-аппаратных средств.

4.4.7 Проявляют осмотрительность в отношении любых действий, которые могут повлечь за собой снижение уровня информационной безопасности.

#### **4.5 Сторонние физические и юридические лица**

Соблюдают и выполняют требования Политики информационной безопасности, соответствующих локальных актов и документов СПб ГУП «СПб ИАЦ» по вопросам информационной безопасности при нахождении на территории СПб ГУП «СПб ИАЦ» и исполнении договорных обязательств.

## **5 Основные требования по защите информации ограниченного доступа**

### **5.1 Общие требования**

5.1.1 В СПб ГУП «СПб ИАЦ» необходимо соблюдать режим безопасности, предусматривающий реализацию организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение конфиденциальности информации, доступ к которой ограничен в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

5.1.2 В СПб ГУП «СПб ИАЦ» осуществляется обработка и хранение информации ограниченного доступа (доступ к которой ограничен федеральными законами и служебной необходимостью).

5.1.3 В СПб ГУП «СПб ИАЦ» должен быть разработан перечень информации ограниченного доступа.

5.1.4 СПб ГУП «СПб ИАЦ», как обладатель информации ограниченного доступа, при осуществлении своих прав обязан:

- соблюдать права и законные интересы иных лиц;
- принимать меры по защите информации;
- ограничивать доступ к информации, если такая обязанность установлена федеральными законами.

5.1.5 СПб ГУП «СПб ИАЦ», как обладатель информации ограниченного доступа, если иное не предусмотрено федеральными законами, вправе:

- разрешать или ограничивать доступ к информации, определять порядок и условия такого доступа;
- использовать информацию, в том числе распространять ее, по своему усмотрению;
- передавать информацию другим лицам на установленном законом основании;
- защищать установленными законом способами свои права в случае незаконного получения информации или ее незаконного использования иными лицами;
- осуществлять иные действия с информацией или разрешать осуществление таких действий, если эти действия не противоречат федеральным законам и другим нормативно-правовым актам регуляторов.

5.1.6 СПб ГУП «СПб ИАЦ», являясь обладателем информации ограниченного доступа, в случаях, установленных законодательством РФ, обязано обеспечить:



- предотвращение НСД к информации и (или) передачи ее лицам, не имеющим права на доступ к информации;
- своевременное обнаружение фактов НСД к информации;
- недопущение воздействия на технические средства обработки информации, в результате которого нарушается их функционирование;
- возможность регламентированного восстановления информации, модифицированной или уничтоженной вследствие несанкционированного доступа к ней;
- постоянный контроль за обеспечением уровня защищенности информации.

5.1.7 Защита информации ограниченного доступа представляет собой принятие правовых, организационных и технических мер, направленных на:

- соблюдение конфиденциальности информации (исключение неправомерного доступа, копирования, предоставления или распространения информации);
- обеспечение целостности информации (исключение неправомерного уничтожения или модифицирования информации);
- реализацию права на доступ к информации (исключение неправомерного блокирования информации).

## **5.2 Организация защиты конфиденциальной информации**

5.2.1 При организации в СПб ГУП «СПб ИАЦ» защиты информации ограниченного доступа, необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и Федерального закона от 29.07.2004 №98-ФЗ «О коммерческой тайне», которые регулируют отношения, связанные с установлением, изменением и прекращением режима обработки защищаемой информации.

5.2.2 В СПб ГУП «СПб ИАЦ» необходимо соблюдать режим защиты конфиденциальной информации (далее – КИ):

- ограничение доступа к КИ, путем установления порядка обращения с этой информацией и контроля за соблюдением такого порядка;
- учет лиц, получивших доступ к КИ, и (или) лиц, которым такая информация была предоставлена или передана;
- регулирование отношений по использованию КИ, с работниками на основании трудовых договоров и контрагентами на основании гражданско-правовых договоров;
- использование материальных носителей, содержащих КИ в соответствии с утвержденным порядком, исключающим несанкционированный доступ к ним.

5.2.3 Для обеспечения защиты КИ, СПб ГУП «СПб ИАЦ» вправе применять средства и методы технической защиты, предпринимать другие, не противоречащие законодательству РФ, меры.

5.2.4 В целях охраны КИ, в рамках трудовых отношений необходимо:

- ознакомить под расписку работников, доступ которых к КИ, необходим для выполнения ими своих служебных обязанностей, с перечнем КИ, и установленным в СПб ГУП «СПб ИАЦ» режимом защиты КИ, а также мерами ответственности за его нарушение;

- создать работникам необходимые условия для соблюдения установленного режима защиты КИ.

5.2.5 Работники СПб ГУП «СПб ИАЦ», обязаны выполнять установленный в СПб ГУП «СПб ИАЦ» режим защиты КИ, не разглашать информацию, составляющую КИ, и не использовать эту информацию в личных целях.

### **5.3 Особенности защиты персональных данных**

5.3.1 При организации в СПб ГУП «СПб ИАЦ» защиты персональных данных необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных», который регулирует отношения, связанные с обработкой и хранением персональных данных граждан и определяет требования по защите их конфиденциальности.

5.3.2 СПб ГУП «СПб ИАЦ» самостоятельно определяет состав и перечень мер, необходимых и достаточных для обеспечения выполнения обязанностей, предусмотренных Федеральным законом №152-ФЗ и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами, если иное не предусмотрено Федеральным законом №152-ФЗ или другими федеральными законами.

5.3.3 Перечень мер, выполнение которых обеспечивает СПб ГУП «СПб ИАЦ» в качестве оператора персональных данных, должен включать:

- назначение в СПб ГУП «СПб ИАЦ» ответственного за организацию обработки персональных данных;

- издание СПб ГУП «СПб ИАЦ» документов, определяющих его политику в отношении обработки персональных данных, локальных актов по вопросам обработки персональных данных, а также локальных актов, устанавливающих процедуры, направленные на предотвращение и выявление нарушений законодательства РФ, устранение последствий таких нарушений;

- применение правовых, организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных в соответствии со статьей 19 Федерального закона №152-ФЗ;

- оценку вреда, который может быть причинен субъектам персональных данных в случае нарушения Федерального закона №152-ФЗ, соотношение указанного вреда и принимаемых оператором мер, направленных на обеспечение выполнения обязанностей, предусмотренных Федеральным законом №152-ФЗ;

- ознакомление работников СПб ГУП «СПб ИАЦ», непосредственно осуществляющих обработку персональных данных, с положениями законодательства РФ о персональных данных, в том числе требованиями к защите персональных данных, документами, определяющими политику СПб ГУП «СПб ИАЦ» в отношении обработки персональных данных, локальными актами по вопросам обработки персональных данных и обучение, при необходимости, указанных работников.

5.3.4 СПб ГУП «СПб ИАЦ» при обработке персональных данных обязано принимать необходимые правовые, организационные и технические меры или обеспечивать их принятие для защиты персональных данных от неправомерного или случайного доступа к ним, уничтожения, изменения, блокирования, копирования, предоставления, распространения персональных данных, а также от иных неправомерных действий в отношении персональных данных.

5.3.5 Обеспечение безопасности персональных данных достигается, в частности:

- определением угроз и нарушителей безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных (далее – ИСПДн);

- проведением классификации ИСПДн в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 01.11.2012 №1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», и определении класса защищенности для ИСПДн;

- применением организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в ИСПДн, необходимых для выполнения требований к защите персональных данных, исполнение которых обеспечивает выбранные уровни защищенности персональных данных;

- применением прошедших в установленном порядке процедуру оценки соответствия средств защиты информации;

- оценкой эффективности принимаемых мер по обеспечению безопасности персональных данных до ввода в эксплуатацию ИСПДн;

- учетом машинных носителей персональных данных;

- обнаружением фактов НСД к персональным данным и принятием мер;

- восстановлением персональных данных, модифицированных или уничтоженных вследствие НСД к ним;

– установлением правил доступа к персональным данным, обрабатываемым в ИСПДн, а также обеспечением регистрации и учета всех действий, совершаемых с персональными данными в ИСПДн;

– контролем за принимаемыми мерами по обеспечению безопасности персональных данных и уровня защищенности ИСПДн.

5.3.6 Работники СПб ГУП «СПб ИАЦ» должны быть ознакомлены под роспись с документами СПб ГУП «СПб ИАЦ», устанавливающими порядок обработки персональных данных, а также об их правах, обязанностях и ответственности.

## **6 Основные требования к процессам обеспечения информационной безопасности**

### **6.1 Общие положения**

Методическое руководство, разработку конкретных требований по защите информации, согласование выбора средств вычислительной техники и связи, технических и программных средств защиты, организацию работ по выявлению возможностей и предупреждению утечки и нарушения целостности защищаемой информации, аттестацию объектов информатизации осуществляют компетентные подразделения СПб ГУП «СПб ИАЦ».

### **6.2 Физическая безопасность и безопасность на рабочем месте**

6.2.1 Система защиты зданий и помещений СПб ГУП «СПб ИАЦ», объектов и технических средств информационных систем СПб ГУП «СПб ИАЦ» обеспечивает выполнение следующих функций:

- разграничение доступа работников в помещения СПб ГУП «СПб ИАЦ» в соответствии с их полномочиями и функциональными обязанностями;
- регистрацию фактов входа работников в помещения с повышенными требованиями к режиму их посещения (серверные помещения, архивы и т.д.);
- регистрацию фактов входа посторонних лиц в здания СПб ГУП «СПб ИАЦ»;
- предотвращение доступа посторонних лиц в помещения, где размещены аппаратные и сетевые ресурсы информационных систем;
- разрешительный режим вноса/выноса (ввоза/вывоза) компьютерного оборудования, средств записи и хранения информации.

6.2.2 Определяется перечень технических средств, находящихся в специальных контролируемых зонах.

6.2.3 К техническим средствам, которые выделяются в специальные контролируемые зоны необходимо отнести следующие группы ресурсов:

- основные информационные серверы и средства вычислительной техники, на которых осуществляется обработка и хранение информации ограниченного распространения;
- сетевое оборудование и серверы, обеспечивающие работу критических систем;
- файловые серверы, на которых хранятся данные, в том числе резервные;
- критичные для деятельности СПб ГУП «СПб ИАЦ» системы и коммуникационное оборудование, обеспечивающее внешние коммуникации СПб ГУП «СПб ИАЦ».

6.2.4 Контролируемые зоны защищаются соответствующими системами контроля и управления доступом, обеспечивая доступ только авторизованному персоналу.

6.2.5 Доступ в контролируемые зоны сторонних лиц или представителей других организаций возможен только в сопровождении уполномоченного работника СПб ГУП «СПб ИАЦ».

6.2.6 Размещение и эксплуатация рабочих станций, серверов и сетевого оборудования СПб ГУП «СПб ИАЦ» осуществляется в помещениях, оборудованных автоматическими замками, средствами сигнализации и (при необходимости) постоянно находящихся под охраной или наблюдением.

6.2.7 Размещение технических средств вывода и отображения информации в помещениях СПб ГУП «СПб ИАЦ» производится с учетом исключения возможности визуального просмотра информации посторонними лицами и персоналом, не допущенным к работе с данной информацией.

6.2.8 Работники СПб ГУП «СПб ИАЦ» на момент своего отсутствия на рабочем месте обязаны исключить возможность наличия на рабочем столе документов или носителей с защищаемой информацией.

6.2.9 Технические средства и оборудование должны размещаться и храниться таким образом, чтобы сократить возможный риск его повреждения и угрозы несанкционированного доступа.

6.2.10 Помещения СПб ГУП «СПб ИАЦ» должны быть оборудованы детекторами огня и дыма, огнетушителями, системами кондиционирования воздуха, средствами охранно-пожарной сигнализации.

6.2.11 Основное техническое оборудование СПб ГУП «СПб ИАЦ» должно быть защищено от перебоев в подаче электроэнергии путем подключения к электросети с применением источников бесперебойного питания и резервного дизель-генератора. Источники бесперебойного питания необходимо регулярно тестировать и проверять уполномоченным работникам СПб ГУП «СПб ИАЦ» в соответствии с рекомендациями производителя.

6.2.12 Пользователи портативных технических средств не должны оставлять техническое оборудование и носители информации без присмотра.

6.2.13 Портативные технические средства не должны оставаться за пределами контролируемой зоны СПб ГУП «СПб ИАЦ» дольше, чем того требует служебная необходимость, если иное не определено руководством СПб ГУП «СПб ИАЦ».

### **6.3 Безопасность при работе с носителями информации**

6.3.1 В СПб ГУП «СПб ИАЦ» должны соблюдаться меры по безопасной работе с электронными носителями информации с целью контроля их использования, для предотвращения несанкционированного копирования и разглашения защищаемой информации, внесения изменений или уничтожения указанной информации, а также внесения изменений в работу информационных систем.

6.3.2 Работники СПб ГУП «СПб ИАЦ» должны использовать электронные носители информации только для выполнения своих служебных обязанностей. Использование электронных носителей информации в СПб ГУП «СПб ИАЦ» в иных целях строго запрещено.

6.3.3 Электронные носители информации в СПб ГУП «СПб ИАЦ» должны быть учтены путем присвоения каждому носителю инвентаризационного номера и назначения владельца.

6.3.4 Электронные носители информации должны храниться в помещениях, исключающих получение к ним НСД, при этом должен быть обеспечен контроль доступа к носителям.

6.3.5 Для контроля процессов использования и хранения электронных носителей информации должен быть разработан порядок плановой инвентаризации носителей.

6.3.6 В случае кражи или потери электронных носителей информации, а также иных инцидентов, которые могут привести к разглашению защищаемой информации, должны проводиться мероприятия по расследованию указанных инцидентов.

6.3.7 При снятии электронного носителя информации с эксплуатации, все данные, хранящиеся на нем, должны быть гарантированно стерты.

6.3.8 При утилизации электронных носителей информации должна быть обеспечена невозможность восстановления записанной на них информации.

6.3.9 Факт уничтожения информации и утилизации носителя информации фиксируется в соответствии с порядком, установленным в СПб ГУП «СПб ИАЦ».

### **6.4 Техническое обслуживание оборудования**

6.4.1 Технические средства всех систем СПб ГУП «СПб ИАЦ» должны проходить на регулярной основе сервисное обслуживание в соответствии с рекомендациями производителей оборудования.

6.4.2 Ремонт и сервисное обслуживание оборудования должны выполняться только квалифицированным персоналом.

6.4.3 Техническое обслуживание оборудования и систем сторонними организациями не должно приводить к риску нарушения конфиденциальности защищаемой информации.

## **6.5 Взаимодействие с третьими лицами**

В целях обеспечения информационной безопасности СПб ГУП «СПб ИАЦ» при взаимодействии с третьими лицами должны выполняться следующие мероприятия:

- заключение соглашения о неразглашении конфиденциальной информации;
- контроль за действиями третьих лиц;
- в договорах с третьими лицами предусматривать право СПб ГУП «СПб ИАЦ»

на проведение аудита обеспечения безопасности той информации, которая передается третьим лицам.

## **6.6 Управление жизненным циклом информационных систем**

6.6.1 Мероприятия по управлению жизненным циклом автоматизированных информационных систем должны быть направлены на обеспечение информационной безопасности при вводе в действие, эксплуатации, сопровождении и модернизации, вывода из эксплуатации информационных систем, автоматизирующих деятельность СПб ГУП «СПб ИАЦ».

6.6.2 Основой при выборе или разработке информационных систем должны являться технические задания, содержащие требования информационной безопасности для информационных систем.

6.6.3 Любое планируемое к внедрению изменение информационной системы предварительно должно быть протестировано на совместимость и отсутствие нарушений работоспособности системных компонентов.

6.6.4 Работы по модернизации автоматизированной информационной системы, в том числе по установке программного обеспечения и обновлений, должны проводиться в нерабочее время или время наименьшей рабочей нагрузки.

6.6.5 При выводе из эксплуатации автоматизированных информационных систем должно обеспечиваться гарантированное удаление обрабатываемой и хранимой в них информации с использованием специализированных программных средств или путем физического уничтожения носителей информации.

6.6.6 Все процедуры обеспечения информационной безопасности, установленные в СПб ГУП «СПб ИАЦ» в отношении информационных систем, должны выполняться и контролироваться ответственными за информационную безопасность лицами.

## **6.7 Антивирусная защита**

6.7.1 В целях предупреждения, обнаружения и устранения вредоносных программ в СПб ГУП «СПб ИАЦ» на постоянной основе должны использоваться средства антивирусной защиты.



6.7.2 Обязательному антивирусному контролю должна подлежать любая информация (текстовые файлы любых форматов, файлы данных, исполняемые файлы), получаемая и передаваемая по телекоммуникационным каналам, а также информация, хранимая на подключаемых съемных носителях, при непосредственном обращении к ней.

6.7.3 При установке программного обеспечения на серверы информационных систем СПб ГУП «СПб ИАЦ» или их обновлении должна автоматически выполняться предварительная проверка данного программного обеспечения на отсутствие вредоносного программного обеспечения.

6.7.4 Сигнатурные базы вредоносного программного обеспечения и антивирусные средства защиты должны регулярно обновляться.

6.7.5 Пользователи информационных систем СПб ГУП «СПб ИАЦ» не должны иметь возможность получения доступа к конфигурации антивирусного средства защиты или его отключения.

6.7.6 В СПб ГУП «СПб ИАЦ» необходимо определить процедуру для обработки и восстановления инфицированных данных и отслеживание источника заражения.

## **6.8 Контроль доступа к информационным системам**

6.8.1 Все работники СПб ГУП «СПб ИАЦ», допущенные к работе с информационными системами несут персональную ответственность за нарушения установленного порядка обработки информации, правил хранения, использования и передачи, находящихся в их распоряжении защищаемых ресурсов системы.

6.8.2 Уровень полномочий пользователя в информационной системе СПб ГУП «СПб ИАЦ» должен определяться в соответствии с его должностными обязанностями и производственной необходимостью.

6.8.3 Доступ пользователей к информационным системам СПб ГУП «СПб ИАЦ» должен контролироваться администратором системы.

6.8.4 Осуществление регулярного контроля выполнения политик и иных документов, касающихся регламентации допуска работников СПб ГУП «СПб ИАЦ» к информационным системам.

## **6.9 Идентификация и аутентификация**

6.9.1 Доступ пользователей к информационным системам должен предоставляться только после успешного завершения процедур идентификации, аутентификации и авторизации.

6.9.2 Получение пользователем имени в системе и парольной информации, которые обеспечивают доступ пользователя к ресурсам системы, должно осуществляться по представлению руководителей структурных подразделений.

## **6.10 Безопасность пароля**

6.10.1 С целью обеспечения защиты от несанкционированного доступа к информационным системам устанавливаются требования к выбору парольной информации, обеспечивающие достаточную степень стойкости паролей.

6.10.2 Для обеспечения конфиденциальности парольной информации пользователю запрещается хранить значения своих паролей на бумажном носителе в открытом виде и в свободном доступе.

6.10.3 Для обеспечения конфиденциальности парольной информации пользователям запрещается передавать значения своих паролей третьим лицам.

6.10.4 При вводе пароля пользователем для доступа к информационной системе СПб ГУП «СПб ИАЦ» должно исключаться отображение парольной информации на экране монитора в открытом виде.

6.10.5 Процедура смены парольной информации в информационных системах СПб ГУП «СПб ИАЦ» должна проводиться на регулярной основе.

## **6.11 Регистрация событий**

Осуществление регистрации событий безопасности на всех компонентах информационных систем СПб ГУП «СПб ИАЦ», в которых обрабатывается, хранится или по средствам которых передается защищаемая информация.

## **6.12 Использование СКЗИ**

6.12.1 Решение об использовании СКЗИ в интересах защиты собственных информационных ресурсов принимается руководством СПб ГУП «СПб ИАЦ» в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.12.2 Решение об использовании СКЗИ в интересах защиты информационных ресурсов третьих лиц принимается руководством СПб ГУП «СПб ИАЦ» на основании договоров и контрактов с этими лицами, в объеме действующей лицензии ФСБ России на осуществление деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя).

6.12.3 В целях организации и обеспечения безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием СКЗИ информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, а также выполнения лицензионных требований ФСБ России в СПб ГУП «СПб ИАЦ» должен быть создан орган криптографической защиты.

6.12.4 При эксплуатации СКЗИ и ключевой информации все сотрудники СПб ГУП «СПб ИАЦ» должны выполнять требования нормативных правовых актов, издаваемых федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности, а также эксплуатационной документации производителя СКЗИ.

### **6.13 Безопасность информационной сети**

6.13.1 Установление надлежащего контроля в отношении локальной вычислительной сети и всех внешних информационных коммуникаций СПб ГУП «СПб ИАЦ» для обеспечения защиты данных и защиты информационных систем СПб ГУП «СПб ИАЦ» от НСД.

6.13.2 Должны быть определены цели использования сети Интернет и требования к процедуре использования ресурсов сети Интернет. Использование сети Интернет работников в личных целях должно быть строго запрещено.

6.13.3 Доступ к информационным сервисам сети Интернет предоставляется работникам СПб ГУП «СПб ИАЦ» только в случае производственной необходимости.

6.13.4 Подключение к сети Интернет должно осуществляться только при организации защиты соединения путем установки МЭ и специальных программных средств защиты.

6.13.5 Разрешительные политики доступа в Интернет должны технически реализовываться специализированным программным обеспечением.

6.13.6 Контроль использования работниками ресурсов сети Интернет должен осуществляться уполномоченными работниками на постоянной основе.

### **6.14 Использование корпоративной электронной почты**

6.14.1 Система корпоративной электронной почты должна использоваться в СПб ГУП «СПб ИАЦ» с целью организации обмена электронными сообщениями между работниками, а также между работниками СПб ГУП «СПб ИАЦ» и внешними абонентами.

6.14.2 В СПб ГУП «СПб ИАЦ» должны быть четко определены требования к использованию системы корпоративной электронной почты.

6.14.3 Предоставление и прекращение доступа к ресурсам корпоративной электронной почты должно осуществляться только на основе оформленной заявки.

6.14.4 В СПб ГУП «СПб ИАЦ» должно быть установлено специальное программное обеспечение, осуществляющее контроль всех входящих сообщений на наличие вредоносного программного обеспечения.

6.14.5 В СПб ГУП «СПб ИАЦ» должны быть предусмотрены механизмы архивирования и резервного копирования корпоративной электронной почты в автоматическом режиме.

### **6.15 Резервное копирование и восстановление данных**

6.15.1 Осуществление резервного копирования для:

- файловых серверов и серверов приложений, критичных для деятельности СПб ГУП «СПб ИАЦ»;
- операционных систем файловых серверов и прикладных программ;
- приложений, критичных для деятельности СПб ГУП «СПб ИАЦ»;
- рабочих данных.

6.15.2 Частота и режим резервного копирования устанавливаются таким образом, чтобы обеспечить минимальную потерю данных и допустимое время восстановления.

6.15.3 Резервное копирование и восстановление ресурсов информационных систем СПб ГУП «СПб ИАЦ» должны проводить уполномоченные работники СПб ГУП «СПб ИАЦ».

6.15.4 Резервное копирование должно осуществляться в автоматическом режиме с применением специализированного программно-аппаратного комплекса.

## **7 Основные требования к процессам управления информационной безопасностью**

### **7.1 Управление рисками**

7.1.1 Выбор требований по информационной безопасности и защитных механизмов, применяемых в системе информационной безопасности, должен основываться на проведении анализа рисков нарушения основных свойств безопасности для наиболее критичных информационных ресурсов СПб ГУП «СПб ИАЦ».

7.1.2 Основой оценки рисков должна быть оценка условий и факторов, которые могут стать причиной нарушения свойств целостности, конфиденциальности и доступности для ресурсов информационной системы СПб ГУП «СПб ИАЦ».

7.1.3 Результатом проведения анализа рисков должен быть комплекс мер, направленных на снижение возможного негативного влияния на основную деятельность СПб ГУП «СПб ИАЦ» при реализации той или иной угрозы и обеспечивающих достаточный уровень защищенности информационных систем СПб ГУП «СПб ИАЦ».

### **7.2 Управление инцидентами информационной безопасности**

7.2.1 Для обеспечения эффективного разрешения инцидентов информационной безопасности в СПб ГУП «СПб ИАЦ», минимизации потерь и уменьшения риска возникновения повторных инцидентов должно осуществляться эффективное управление инцидентами информационной безопасности.

7.2.2 Для управления инцидентами информационной безопасности должна быть создана система учета произошедших инцидентов, которая представляет собой комплекс средств и мероприятий для сбора и консолидации информации об инцидентах.

7.2.3 В отношении каждого произошедшего инцидента должен выполняться его анализ и разработка эффективных мер реагирования на данный инцидент.

### **7.3 Мониторинг текущего уровня информационной безопасности**

7.3.1 Для обеспечения высокого уровня контроля в отношении системы обеспечения информационной безопасности в СПб ГУП «СПб ИАЦ» на постоянной основе должен проводиться комплексный анализ существующих защитных механизмов и возникающих инцидентов информационной безопасности, а также периодический аудит всей системы обеспечения информационной безопасности.

7.3.2 Процесс мониторинга системы обеспечения информационной безопасности должен включать в себя контроль организационных и технических защитных мер, анализ параметров конфигурации и настройки защитных механизмов.

7.3.3 При проведении контрольных мероприятий, связанных с оценкой функционирования защитных мер в СПб ГУП «СПб ИАЦ», уполномоченные работники должны придерживаться следующих принципов:

- не нарушать функционирование текущей деятельности СПб ГУП «СПб ИАЦ»;
- действовать в соответствии с внутренними документами СПб ГУП «СПб ИАЦ» по информационной безопасности;
- не скрывать факты выявленных инцидентов и нарушений требований информационной безопасности;
- оформлять отчеты, подтверждающие выполнение мероприятий по обеспечению информационной безопасности.

7.3.4 Информация, полученная в ходе проведения контролирующих мероприятий о действиях, событиях и параметрах, имеющих отношение к функционированию защитных мер, должна консолидироваться и храниться в местах, исключающих получение к ней несанкционированного доступа.

7.3.5 Мониторинг данных о зарегистрированных событиях информационной безопасности должен проводиться, по возможности, с использованием встроенных механизмов настройки и аудита событий в программных и программно-технических средствах, используемых в информационных системах СПб ГУП «СПб ИАЦ».

#### **7.4 Аудит системы обеспечения информационной безопасности**

7.4.1 В целях оценки текущего уровня информационной безопасности уполномоченные работники СПб ГУП «СПб ИАЦ» на регулярной основе должны проводить аудит информационной безопасности.

7.4.2 Внутренние аудиты или самооценки должны выполняться, по возможности, работниками СПб ГУП «СПб ИАЦ».

7.4.3 Результатом выполнения аудитов по информационной безопасности должны стать отчеты о выполненном аудите информационной безопасности, которые в случае внешнего аудита готовятся сторонней аудиторской организацией, а в случае внутреннего аудита разрабатываются специалистами СПб ГУП «СПб ИАЦ».

7.4.4 По результатам аудита уполномоченные работники и ответственные подразделения СПб ГУП «СПб ИАЦ» должны определить действия, необходимые для устранения обнаруженных несоответствий в процессе аудита и вызвавших их причин.

## **7.5 Управление персоналом**

7.5.1 Организация такого процесса управления персоналом, который обеспечит доверительное отношение к работникам, а также организует комплексное противодействие угрозам информационной безопасности, исходящим от персонала СПб ГУП «СПб ИАЦ».

7.5.2 Выполнение обязательных проверок при приеме новых работников на работу с точки зрения достоверности сообщаемых ими данных и с позиции оценки их профессиональных навыков.

7.5.3 Организация работы в направлении повышения осведомленности и обучения в области информационной безопасности.

7.5.4 Повышение осведомленности работников СПб ГУП «СПб ИАЦ»:

- по существующим в СПб ГУП «СПб ИАЦ» политикам информационной безопасности;
- по применяемым в СПб ГУП «СПб ИАЦ» защитным мерам;
- по правильному использованию защитных мер в соответствии с внутренними документами СПб ГУП «СПб ИАЦ».

## **8 Заключение**

8.1 При изменении действующего законодательства и иных нормативных актов, а также внутренних документов СПб ГУП «СПб ИАЦ» настоящая Политика и изменения к ней применяются в части, не противоречащей вновь принятым законодательным и иным нормативным актам, а также внутренним документам СПб ГУП «СПб ИАЦ».

8.2 Пересмотр и внесение изменений в настоящую Политику осуществляются на периодической и внеплановой основе.



## Список использованных источников

1 Федеральный закон от 27.07.2006 №149-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (редакция, действующая с 10.01.2016).

2 Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

3 Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2012 №313 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)».

4 Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 №1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

5 Приказ ФАПСИ от 13.06.2001 №152 «Об утверждении Инструкции об 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».

6 Приказ ФСБ России от 09.02.2005 №66 «Об утверждении Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005)».

7 Приказ ФСБ России от 27.12.2011 №796 «Об утверждении Требований к средствам электронной подписи и Требований к средствам удостоверяющего центра».

8 Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 №21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

9 Приказ 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».

10 ГОСТ Р 51624-2000 «Защита информации. Автоматизированные системы в защищенном исполнении. Общие требования».

11 ГОСТ Р 51898-2002 «Аспекты безопасности. Правила включения в стандарты».

12 ГОСТ Р 50.1.056-2005 «Техническая защита информации. Основные термины и определения».

13 ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2006 «Информационная технология. Методы и средства безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. Требования».

14 ГОСТ Р 50922-2006 «Защита информации. Основные термины и определения».

15 ГОСТ Р 51275-2006 «Защита информации. Объект информатизации. Факторы, воздействующие на информацию. Общие положения».

16 ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 13335-5-2006 «Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Часть 5. Руководство по менеджменту безопасности сети».

17 ГОСТ Р ИСО/ТО 13569-2007 «Финансовые услуги. Рекомендации по информационной безопасности».

18 ГОСТ Р ИСО/МЭК 27005-2010 «Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Менеджмент риска информационной безопасности».

19 ГОСТ Р ИСО/МЭК 27005-1-2010 «Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Менеджмент риска информационной безопасности».

20 ГОСТ Р ИСО/МЭК 27004-2011 «Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Менеджмент информационной безопасности. Измерения».

21 ГОСТ Р 51897-2011 «Менеджмент риска. Термины и определения».

22 ГОСТ Р 52069.0-2013 «Защита информации. Система стандартов. Основные положения».