



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА –  
ГОРОД ВОЛЖСКИЙ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 16.08.2018

№ 4228

Об утверждении Положения о политике  
информационной безопасности  
администрации городского округа – город  
Волжский Волгоградской области

Во исполнение ст. 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы», в целях обеспечения информационной безопасности администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить Положение о политике информационной безопасности администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области (приложение).
2. Начальнику управления по организационной и кадровой работе администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области Р.А. Еретенко ознакомить руководителей структурных подразделений администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области и подведомственных им учреждений с настоящим постановлением.
3. Начальнику управления информационной политики и массовых коммуникаций администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области О.С. Хушматовой:
  - опубликовать настоящее постановление на официальном сайте администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области;
  - в месячный срок после вступления в силу настоящего постановления создать комиссию по расследованию и реагированию на инцидент информационной безопасности.
4. Считать утратившим силу постановление администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области от 14.07.2015 № 5040 «Об утверждении Положения о политике информационной безопасности администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области».
5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на управляющего делами администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области А.С. Попова.

Исполняющий обязанности  
главы администрации

Р.И. Никитин

Положение  
о политике информационной безопасности администрации городского округа – город  
Волжский Волгоградской области

1. Общие положения

1.1. Положение о политике информационной безопасности администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области (далее Положение) определяет цели и задачи системы обеспечения информационной безопасности и устанавливает совокупность правил, требований и руководящих принципов в области информационной безопасности, которыми руководствуется администрация городского округа – город Волжский Волгоградской области (далее администрация городского округа) в своей деятельности.

1.2. Основными целями политики информационной безопасности администрации городского округа (далее политика) являются защита информации и обеспечение эффективной работы всей информационно-вычислительной системы администрации городского округа и ее структурных подразделений.

1.3. Общее руководство обеспечением информационной безопасности администрации городского округа осуществляет глава городского округа – город Волжский Волгоградской области.

1.4. Контроль за соблюдением требований по информационной безопасности в конкретном структурном подразделении администрации городского округа обеспечивает руководитель этого структурного подразделения.

1.5. Расследование инцидентов информационной безопасности осуществляет комиссия по расследованию и реагированию на инцидент информационной безопасности.

1.6. Сотрудники администрации городского округа обязаны соблюдать порядок обращения с документами, содержащими защищаемую информацию, ключевыми носителями, следовать требованиям настоящей информационной политики и иных документов, регламентирующих деятельность в области информационной безопасности.

1.7. Настоящее Положение распространяется на всех сотрудников администрации городского округа и ее структурных подразделений.

2. Основные термины и сокращения

2.1. В настоящем Положении используются следующие термины и определения:

– автоматизированная система (АС) – система, состоящая из персонала и комплекса средств автоматизации его деятельности, реализующая информационную технологию выполнения установленных функций;

– администратор безопасности – лицо или группа лиц, ответственных за обеспечение безопасности системы, реализацию и непрерывность соблюдения установленных административных мер защиты и осуществляющих постоянную организационную поддержку функционирования применяемых физических и технических средств защиты;

– вредоносная программа – программа, предназначенная для осуществления несанкционированного доступа и (или) воздействия на информацию конфиденциального характера или ресурсы информационной системы;

– доступ к информации – возможность получения информации и ее использования;

- защищаемая информация – информация, являющаяся предметом собственности и подлежащая защите в соответствии с требованиями правовых документов или требованиями, устанавливаемыми собственником информации;
- информационные технологии – процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов;
- информационная система (ИС) – совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств;
- использование персональных данных – действия (операции) с персональными данными, совершаемые оператором в целях принятия решений или совершения иных действий, порождающих юридические последствия в отношении субъекта персональных данных или других лиц либо иным образом затрагивающих права и свободы субъекта персональных данных или других лиц;
- источник угрозы безопасности информации – субъект доступа, материальный объект или физическое явление, являющиеся причиной возникновения угрозы безопасности информации;
- нарушитель – лицо (субъект), которое предприняло (пыталось предпринять) попытку несанкционированного доступа к ресурсам системы (попытку выполнения запрещенных ему действий с данным ресурсом) по ошибке, незнанию или осознанно со злым умыслом (из корыстных интересов) или без такового (ради игры или с целью самоутверждения и т.п.) и использовавшее для этого различные возможности, методы и средства;
- несанкционированный доступ (несанкционированные действия) – доступ к информации или действия с информацией, нарушающие правила разграничения доступа с использованием штатных средств, предоставляемых информационными системами;
- носитель информации – физическое лицо или материальный объект, в том числе физическое поле, в котором информация находит свое отражение в виде символов, образов, сигналов, технических решений и процессов, количественных характеристик физических величин;
- 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;
- организационные меры защиты – это меры, регламентирующие процессы функционирования системы обработки данных, использование ее ресурсов, деятельность персонала, а также порядок взаимодействия пользователей с системой таким образом, чтобы в наибольшей степени затруднить или исключить возможность реализации угроз безопасности циркулирующей в ней информации;
- перехват (информации) – неправомерное получение информации с использованием технического средства, осуществляющего обнаружение, прием и обработку информативных сигналов;
- персональные данные – любая информация, относящаяся к определенному или определяемому на основании такой информации физическому лицу (субъекту персональных данных), в том числе его фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата и место рождения, адрес, семейное, социальное, имущественное положение, образование, профессия, доходы, другая информация;
- пользователь информационной системы – лицо, участвующее в функционировании информационной системы или использующее результаты ее функционирования;
- правила разграничения доступа – совокупность правил, регламентирующих права доступа субъектов доступа к объектам доступа;
- предоставление информации – действия, направленные на получение информации определенным кругом лиц или передачу информации определенному кругу лиц;

- средства вычислительной техники – совокупность программных и технических элементов систем обработки информации, способных функционировать самостоятельно или в составе других систем;
- субъект доступа (субъект) – лицо или процесс, действия которого регламентируются правилами разграничения доступа;
- утечка (защищаемой) информации по техническим каналам – неконтролируемое распространение информации от носителя защищаемой информации через физическую среду до технического средства, осуществляющего перехват информации;
- уязвимость – слабые места в средствах защиты, которые можно использовать для нарушения системы или содержащейся в ней информации;
- целостность информации – способность средства вычислительной техники или автоматизированной системы обеспечивать неизменность информации в условиях случайного и/или преднамеренного искажения (разрушения).

### 3. Цели и задачи политики

3.1. Основными целями информационной безопасности администрации городского округа являются:

- повышение стабильности функционирования администрации городского округа в целом;
- достижение адекватности мер по защите от реальных угроз информационной безопасности;
- предотвращение или снижение ущерба от инцидентов нарушения информационной безопасности.

3.2. Основными задачами деятельности по обеспечению информационной безопасности администрации городского округа являются:

- выполнение требований действующего законодательства Российской Федерации по обеспечению информационной безопасности;
- контроль за выполнением установленных требований по обеспечению информационной безопасности;
- разработка и совершенствование организационно-распорядительных документов администрации городского округа и ее структурных подразделений в области обеспечения информационной безопасности;
- выявление, оценка и прогнозирование угроз информационной безопасности;
- выработка рекомендаций по устранению уязвимых мест системы информационной безопасности;
- организация антивирусной защиты информационных активов;
- защита информации от несанкционированных действий и утечки по техническим каналам связи.

### 4. Объекты защиты

4.1. Основными объектами системы информационной безопасности в администрации городского округа являются:

- управленческий процесс;
- межведомственное взаимодействие;
- финансово-экономическая информация;
- информационный технологический процесс;
- информация ограниченного распространения, не составляющая государственную тайну.

4.2. Информация ограниченного распространения, не составляющая государственную тайну, обрабатываемая в ИС администрации городского округа, состоит из:

- сведений, содержащихся в личных делах сотрудников администрации городского округа;
- сведений о доходах, имуществе и обстоятельствах имущественного характера сотрудников администрации городского округа, если действующим законодательством Российской Федерации они не отнесены к сведениям открытого доступа;
- сведений, раскрывающих систему, средства и методы защиты информации на средствах вычислительной техники от несанкционированного доступа, а также значений действующих кодов и паролей;
- сведений, содержащихся в материалах по аттестации технических средств и систем, предназначенных для защиты или обработки конфиденциальной информации;
- других служебных сведений, доступ к которым ограничен в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

## 5. Основные принципы обеспечения информационной безопасности

5.1. Основными принципами обеспечения информационной безопасности являются:

- постоянный и всесторонний анализ АС и информационных технологий с целью выявления уязвимостей информационных активов администрации городского округа;
- своевременное обнаружение проблем, потенциально способных повлиять на информационную безопасность администрации городского округа, корректировка моделей угроз;
- разработка и внедрение защитных мер, адекватных характеру выявленных угроз, с учетом затрат на их реализацию и совместимости этих мер с действующим технологическим процессом;
- контроль эффективности принимаемых защитных мер.

## 6. Модель угроз и модель нарушителей

6.1. Модель угроз используется для анализа защищенности ИС администрации городского округа и разработки системы защиты информации, обеспечивающей нейтрализацию предполагаемых угроз. Возможные угрозы представлены в приложении к настоящему Положению.

6.2. По признаку принадлежности к ИС все нарушители делятся на две группы:

- внешние нарушители – физические лица, не имеющие права пребывания на территории контролируемой зоны, в пределах которой размещается оборудование ИС;
- внутренние нарушители – физические лица, имеющие право пребывания на территории контролируемой зоны, в пределах которой размещается оборудование ИС.

6.2.1. Внутренним нарушителем может быть лицо из следующих категорий сотрудников администрации городского округа и ее структурных подразделений:

- зарегистрированные пользователи информационных систем;
- сотрудники, не являющиеся зарегистрированными пользователями и не допущенные к ресурсам информационных систем, но имеющие доступ в здания и помещения;
- персонал, обслуживающий технические средства информационной системы;
- сотрудники подразделений, задействованные в разработке и сопровождении программного обеспечения.

6.2.2. Категории лиц, которые могут быть внешними нарушителями:

- уволенные сотрудники;
- представители организаций, взаимодействующих по вопросам технического обеспечения;

- посетители (представители фирм, поставляющих технику, программное обеспечение, услуги и т.п.);
- другие лица, заинтересованные в нарушении целостности, доступности и конфиденциальности информации.

## 7. Методы и средства обеспечения информационной безопасности

7.1. Обеспечение информационной безопасности администрации городского округа реализуется следующими формами защиты:

- организационной;
- программно-аппаратной.

7.2. Меры защиты призваны обеспечить:

- конфиденциальность информации (защита от несанкционированного ознакомления);
- целостность информации (актуальность и непротиворечивость информации, ее защищенность от разрушения и несанкционированного изменения);
- доступность информации (возможность за приемлемое время получить требуемую информационную услугу).

7.3. Организационной формой защиты являются (но не ограничиваются) мероприятия, предусмотренные данной политикой. К ним относятся:

- мероприятия, осуществляемые при проектировании, строительстве и оборудовании технической инфраструктуры администрации городского округа и других ассоциированных с ней объектов;
- мероприятия по разработке правил доступа пользователей;
- мероприятия по организации парольной защиты;
- мероприятия по разработке правил работы с сетью Интернет;
- мероприятия по организации антивирусной защиты;
- мероприятия, осуществляемые при подборе и подготовке сотрудников на должности в администрации городского округа и ее структурных подразделениях;
- организация охраны и режима допуска к системе;
- организация учета, хранения, использования и уничтожения документов и носителей информации;
- распределение реквизитов разграничения доступа.

7.4. Программными и аппаратными формами защиты являются (но не ограничиваются) мероприятия, предусмотренные данной политикой. К ним относятся:

- идентификация и аутентификация пользователей;
- разграничение доступа к ресурсам;
- регистрация событий;
- криптографические преобразования;
- проверка целостности системы;
- создание физических препятствий на путях проникновения нарушителей.

7.4.1. В целях предотвращения работы с ресурсами информационных систем администрации городского округа посторонних лиц необходимо обеспечить возможность распознавания каждого легального пользователя (или групп пользователей).

7.4.1.1. Аутентификация (подтверждение подлинности) пользователей также может осуществляться:

- путем проверки наличия у пользователей каких-либо специальных устройств (магнитных карточек, ключей, ключевых вставок и т.д.);
- путем проверки знания ими паролей.

7.4.2. Средства разграничения доступа.

Зоны ответственности и задачи конкретных технических средств защиты устанавливаются исходя из их возможностей и эксплуатационных характеристик, описанных в документации на данные средства.

7.4.2.1. Технические средства разграничения доступа должны по возможности быть составной частью единой системы контроля доступа к:

- компонентам информационной среды и элементам системы защиты информации (физический доступ);
- информационным ресурсам (документам, носителям информации, файлам, наборам данных, архивам, справкам и т.д.);
- активным ресурсам (прикладным программам, задачам и т.п.);
- операционной системе, системным программам и программам защиты.

7.4.3. Средства обеспечения и контроля целостности.

7.4.3.1. Средства обеспечения целостности включают в свой состав средства резервного копирования, программы антивирусной защиты, программы восстановления целостности операционной среды и баз данных.

7.4.3.2. Средства контроля целостности информационных ресурсов системы предназначены для своевременного обнаружения модификации или искажения ресурсов системы. Они позволяют обеспечить правильность функционирования системы защиты и целостность хранимой и обрабатываемой информации.

7.4.3.3. Контроль целостности информации и средств защиты с целью обеспечения неизменности информационной среды, определяемой предусмотренной технологией обработки, и защиты от несанкционированной модификации информации должен обеспечиваться:

- средствами разграничения доступа (в помещения, к документам, носителям информации, серверам, логическим устройствам и т.п.);
- средствами электронно-цифровой подписи;
- средствами учета.

7.4.4. Средства оперативного контроля и регистрации событий безопасности.

Средства объективного контроля должны обеспечивать обнаружение и регистрацию всех событий (действий пользователей и т.п.), которые могут привести к возникновению кризисных ситуаций. Анализ собранной средствами регистрации информации позволяет выявить факты совершения нарушений, их характер, подсказать метод его расследования и способы поиска нарушителя и исправления ситуации.

7.4.4.1. Средства контроля и регистрации должны предоставлять возможности:

- ведения и анализа журналов регистрации событий безопасности (системных журналов);
- получения твердой копии (печати) журнала регистрации событий безопасности;
- упорядочения журналов, а также установления ограничений на срок их хранения;
- оперативного оповещения администратора безопасности о нарушениях.

7.4.5. Криптографические средства защиты информации.

Элементами системы обеспечения безопасности информации информационной системы администрации городского округа являются криптографические методы и средства защиты.

7.4.5.1. Конфиденциальность и защита информации при ее передаче по каналам связи должна обеспечиваться также за счет применения в системе шифросредств абонентского шифрования. В информационной системе администрации городского округа, являющейся структурой с распределенными информационными ресурсами, также должны использоваться средства формирования и проверки электронной цифровой подписи, обеспечивающие целостность и юридически доказательное подтверждение подлинности сообщений, а также аутентификацию пользователей, абонентских пунктов и подтверждение времени отправления сообщений.

7.4.6. Создание физических препятствий на путях проникновения нарушителей.

7.4.6.1. Физические меры защиты основаны на применении разного рода механических, электронных или электронно-механических устройств и сооружений, специально предназначенных для создания физических препятствий на возможных путях проникновения

и доступа потенциальных нарушителей к компонентам системы и защищаемой информации, а также технических средств визуального наблюдения, связи и охранной сигнализации.

7.4.6.2. Физическая защита зданий, помещений, объектов и средств информатизации должна осуществляться путем установления соответствующих постов охраны, с помощью технических средств охраны или любыми другими способами, предотвращающими или существенно затрудняющими проникновение в них посторонних лиц, хищение документов и носителей информации, самих средств информатизации, а также исключаящими нахождение внутри контролируемой зоны технических средств съема информации.

7.4.6.3. Для обеспечения физической безопасности компонентов информационной системы администрации городского округа необходимо осуществлять ряд организационных и технических мероприятий, включающих проверку оборудования, предназначенного для обработки защищаемой информации, на:

- наличие специально внедренных закладных устройств;
- побочные электромагнитные излучения и наводки;
- введение дополнительных ограничений по доступу в помещения, предназначенные для хранения и обработки закрытой информации;
- оборудование систем информатизации устройствами защиты от сбоев электропитания и помех в линиях связи.

## 8. Меры обеспечения непрерывности работы и восстановления ресурсов при возникновении инцидентов информационной безопасности

8.1. К техническим мерам обеспечения непрерывной работы и восстановления ресурсов относятся программные, аппаратные и технические средства и системы, используемые для предотвращения возникновения инцидентов, такие как:

- системы жизнеобеспечения ИС;
- системы обеспечения отказоустойчивости;
- системы резервного копирования и хранения данных;
- системы контроля физического доступа.

8.2. Системы жизнеобеспечения ИС включают:

- пожарные сигнализации и системы пожаротушения;
- системы вентиляции и кондиционирования;
- системы резервного питания.

8.3. Все критичные помещения администрации городского округа (помещения, в которых размещаются элементы ИС и средства защиты) должны быть оборудованы средствами пожарной сигнализации и пожаротушения.

8.4. Для предотвращения потерь информации при кратковременном отключении электроэнергии все ключевые элементы ИС, сетевое и коммуникационное оборудование, а также наиболее критичные рабочие станции должны подключаться к сети электропитания через источники бесперебойного питания.

8.5. Для обеспечения отказоустойчивости критичных компонентов ИС при сбое в работе оборудования и их автоматической замены без простоев должна использоваться технология резервного копирования. Для защиты от отказов отдельных дисков серверов, осуществляющих обработку и хранение защищаемой информации, применяется дублирование данных, хранимых на дисках.

8.6. Резервное копирование и хранение данных должно осуществляться на периодической основе:

- для информации, содержащей сведения ограниченного распространения, – не реже одного раза в месяц;
- для технологической информации – не реже одного раза в три месяца;



– эталонные копии программного обеспечения (операционные системы, штатное и специальное программное обеспечение, программные средства защиты), с которых осуществляется их установка на элементы ИС, – не реже одного раза в полгода и каждый раз при внесении изменений в эталонные копии (выход новых версий).

## 9. Управление информационной безопасностью. Распределение функций по обеспечению информационной безопасностью между структурными подразделениями администрации городского округа и ответственными лицами

9.1. Управление информационной безопасностью администрации городского округа включает в себя:

- своевременную актуализацию настоящей политики;
- разработку регламентирующих и методических документов обеспечения информационной безопасности;
- обеспечение штатного функционирования комплекса средств информационной безопасности администрации городского округа;
- осуществление контроля за функционированием системы информационной безопасности;
- обучение с целью поддержки (повышения) квалификации персонала администрации городского округа;
- оценку рисков, связанных с нарушением информационной безопасности.

9.2. Основными направлениями по обеспечению информационной безопасности являются:

- разработка технических, организационных и административных планов реализации политики информационной безопасности;
- проведение единой технической политики, организация и координация работ по защите информации;
- участие в согласовании проектов всех внутренних документов, затрагивающих вопросы безопасности технологий, используемых администрацией городского округа;
- подготовка рекомендаций по выбору средств защиты информации;
- администрирование средств защиты информации администрации городского округа в части обеспечения работоспособности прикладного программного обеспечения и их обновления;
- участие в обеспечении бесперебойной работы АС администрации городского округа и восстановлении работы после сбоев;
- обучение пользователей безопасной работе с информационными активами;
- контроль за соблюдением требований по использованию антивирусных средств;
- организация аттестации объектов по выполнению требований обеспечения защиты информации при проведении работ со сведениями соответствующей степени секретности и/или конфиденциальности;
- организация и проведение работ по контролю эффективности проводимых мероприятий и принимаемых мер по защите информации;
- разработка предложений по организации и совершенствованию системы защиты информации;
- подготовка отчетов о состоянии работы по защите информации.

9.3. Руководители структурных подразделений администрации городского округа обеспечивают соблюдение положений настоящей политики и иных документов по защите информации в подразделении.

## 10. Контроль за соблюдением настоящего Положения

10.1. Общий контроль состояния информационной безопасности осуществляется сотрудниками структурного подразделения администрации городского округа, ответственного за обеспечение информационной безопасности.

10.2. Контроль осуществляется путем проведения мониторинга и управления инцидентами информационной безопасности администрации городского округа по результатам оценки информационной безопасности, а также в рамках иных контрольных мероприятий.

10.3. Контроль эффективности средств по защите необходимо осуществлять не реже одного раза в год. Целью контроля эффективности является своевременное выявление ненадлежащих режимов работы средств защиты (отключение средств защиты, нарушение режимов защиты, несанкционированное изменение режима защиты и т.п.), а также прогнозирование и превентивное реагирование на новые угрозы безопасности ИС.

10.4. Мероприятия по осуществлению контроля включают в себя:

- контроль за соблюдением режима защиты;
- контроль за соблюдением режима обработки информации, содержащей сведения ограниченного распространения;
- контроль за выполнением антивирусной защиты;
- контроль за соблюдением режима защиты при подключении к сетям общего пользования;
- контроль за обновлениями программного обеспечения и единообразия применяемого ПО на всех элементах ИС;
- контроль за обеспечением резервного копирования;
- организация анализа и пересмотра имеющихся угроз безопасности ИС, а также предсказание появления новых, еще неизвестных, угроз;
- поддержание в актуальном состоянии нормативно-организационных документов;
- контроль за разработкой и внесением изменений в ПО собственной разработки или в штатное ПО, специально дорабатываемое собственными разработчиками или сторонними организациями.

Исполняющий обязанности  
управляющего делами администрации



Р.А. Еретенко

Приложение  
к Положению о политике  
информационной безопасности  
администрации городского округа – город  
Волжский Волгоградской области

Возможные угрозы информационной безопасности и их описание

№ п/п	Название угрозы	Возможные источники угрозы	Используемые уязвимости	Вид активов, потенциально подверженных угрозе	Возможные последствия реализации угрозы
1.	Осуществление несанкционированного доступа (ознакомления) с целевой информацией при ее обработке и хранении в ИС администрации городского округа	пользователи ИС администрации городского округа	недостатки механизмов ограничения доступа к целевой информации, связанные с возможностью предоставления доступа к целевой информации неуполномоченным на это лицам	защищаемая информация	несанкционированное ознакомление и разглашение защищаемой информации
2.	Осуществление несанкционированного копирования (хищения) информации, содержащей конфиденциальные сведения	пользователи ИС администрации городского округа	недостатки механизмов безопасного взаимодействия автоматизированных рабочих мест (далее АРМ) пользователей с серверами ИС	защищаемая информация	несанкционированное ознакомление и разглашение защищаемой информации
3.	Осуществление необнаруженной несанкционированной модификации (подмены) защищаемой информации	пользователи ИС администрации городского округа	недостатки механизмов ограничения доступа к защищаемой информации и механизмов аудита, связанные с возможностью необнаруженной модификации (подмены) целевой информации неуполномоченными на это лицами	защищаемая информация	навязывание должностным лицам модифицированной (ложной) информации; передача по запросам модифицированной (ложной) информации и нарушение режимов функционирования ИС
4.	Осуществление необнаруженного несанкционированного	пользователи ИС администрации городского округа;	недостатки механизмов безопасного администрирования сервисов, предоставляемых ИС, а	защищаемая информация	непредставление целевой информации заинтересованным лицам в

№ п/п	Название угрозы	Возможные источники угрозы	Используемые уязвимости	Вид активов, потенциально подверженных угрозе	Возможные последствия реализации угрозы
	блокирования (нарушение доступности) защищаемой информации	другие лица, являющиеся внешними по отношению к ИС	также механизмов аудита, связанные с возможностью бесконтрольного блокирования доступности защищаемой информации		отведенное время; нарушение штатного режима функционирования ИС
5.	Перехват защищаемой информации в каналах связи с использованием специально разработанных технических средств и ПО	пользователи ИС; уполномоченный персонал разработчиков ИС, который на договорной основе имеет право на техническое обслуживание и модификацию компонентов ИС	недостатки механизмов защиты передаваемой информации, связанные с возможностью ее перехвата из каналов связи и последующего с ней ознакомления	защищаемая информация	несанкционированное ознакомление и разглашение защищаемой информации, используемой в ИС; несанкционированное ознакомление с принципами функционирования механизмов защиты в ИС, создание предпосылок к подготовке и проведению атак на информационные ресурсы ИС
6.	Внедрение в ИС компьютерных вирусов	пользователи ИС; уполномоченный персонал разработчиков ИС, который на договорной основе имеет право на техническое обслуживание и модификацию компонентов ИС	недостатки механизмов защиты информационных ресурсов ИС от компьютерных вирусов	программное обеспечение	нарушение режимов функционирования ИС; реализация различного рода негативных информационных воздействий на целевую, технологическую информацию и программное обеспечение ИС

№ п/п	Название угрозы	Возможные источники угрозы	Используемые уязвимости	Вид активов, потенциально подверженных угрозе	Возможные последствия реализации угрозы
7.	<p>Осуществление небнаруженных несанкционированных информационных воздействий (направленных на «отказ в обслуживании» для сервисов, модификацию конфигурационных данных программно-аппаратных средств и т.п.) на программно-аппаратные элементы ИС</p>	<p>пользователи ИС администрации городского округа; другие лица, являющиеся внешними по отношению к ИС</p>	<p>недостатки механизмов защиты программно-аппаратных элементов ИС от несанкционированных внешних воздействий</p>	<p>защищаемая информация, программное обеспечение</p>	<p>нарушение режимов функционирования ИС; снижение уровня защищенности ИС; подготовка к последующим воздействиям и осуществление несанкционированного доступа к защищаемым информационным ресурсам</p>
8.	<p>Осуществление несанкционированного доступа к информационным активам, основанного на использовании средств защиты информации, телекоммуникационного оборудования с уязвимостями и недоконфигурированными возможностями, внесенными на этапах разработки, производства, хранения, транспортировки, ввода в эксплуатацию, ремонта и обслуживания программных и технических средств</p>	<p>пользователи ИС; уполномоченный персонал разработчиков ИС, который на договорной основе имеет право на техническое обслуживание и модификацию компонентов ИС</p>	<p>наличие недеklarированных возможностей, внесенных на этапах разработки, производства, хранения, транспортировки, ввода в эксплуатацию, ремонта и обслуживания программных и технических средств</p>	<p>защищаемая информация</p>	<p>несанкционированное ознакомление и разглашение защищаемой информации; нарушение режимов функционирования</p>
9.	<p>Осуществление несанкционированного</p>	<p>пользователи ИС; уполномоченный</p>	<p>недостатки механизмов гарантированного уничтожения</p>	<p>защищаемая</p>	<p>несанкционированное</p>

№ п/п	Название угрозы	Возможные источники угрозы	Используемые уязвимости	Вид активов, потенциально подверженных угрозе информация	Возможные последствия реализации угрозы
	доступа к защищаемой информации, основанного на восстановлении (в том числе фрагментарном) остаточной информации путем анализа выведенных из употребления, сданных в ремонт, на обслуживание, переданных для использования другим пользователям или для использования за пределами ИС носителей информации	персонал разработчиков ИС, который на договорной основе имеет право на техническое обслуживание и модификацию компонентов ИС	защищаемой информации, связанные с возможностью ее последующего несанкционированного восстановления	информация	ознакомление и разглашение защищаемой информации
10.	Внедрение в ИС вредоносного программного обеспечения	пользователи ИС; уполномоченный персонал разработчиков ИС, который на договорной основе имеет право на техническое обслуживание и модификацию компонентов ИС	недостатки механизмов защиты информационных ресурсов ИС от вредоносного программного обеспечения	защищаемая информация, программное обеспечение	несанкционированное ознакомление и разглашение защищаемой информации; создание предпосылок к подготовке и проведению атак на информационные ресурсы ИС; нарушение режимов функционирования ИС
11.	Перехват разглашаемых сведений о защищаемой информации, ИС и ее компонентах	сотрудники, имеющие санкционированный доступ в служебных целях в помещения, в которых размещаются активы ИС, но не имеющие	недостатки реализации необходимых организационно-режимных мероприятий на объектах ИС, связанные с возможностью перехвата разглашаемой защищаемой информации	защищаемая информация	несанкционированное ознакомление и разглашение защищаемой информации; создание предпосылок к подготовке и проведению атак на информационные ресурсы

№ п/п	Название угрозы	Возможные источники угрозы	Используемые уязвимости	Вид активов, потенциально подверженных угрозе	Возможные последствия реализации угрозы
		права доступа к активам; обслуживающий персонал (охрана, работники инженерно-технических служб и т.д.)			ИС
12.	Хищение производственных отходов (распечаток, записей, списанных носителей) с целью последующего анализа и несанкционированного ознакомления с целевой и технологической информацией	сотрудники, имеющие санкционированный доступ в служебных целях в помещения, в которых размещаются активы ИС, но не имеющие права доступа к активам; обслуживающий персонал (охрана, работники инженерно-технических служб и т.д.)	недостатки организационно-технических мер, обеспечивающих гарантированное уничтожение производственных отходов в ИС, связанные с возможностью их несанкционированного хищения и последующего использования для проведения аналитических исследований	защищаемая информация	несанкционированное ознакомление и разглашение защищаемой информации, создание предпосылок к подготовке и проведению атак на информационные ресурсы
13.	Осуществление несанкционированного визуального просмотра защищаемой информации, отображаемой на экранах отображения (экранах мониторов), а также несанкционированное	сотрудники, имеющие санкционированный доступ в служебных целях в помещения, в которых размещаются активы ИС, но не имеющие	недостатки реализации необходимых мероприятий на объектах ИС, связанные с возможностью несанкционированного визуального просмотра защищаемой информации на	защищаемая информация	несанкционированное ознакомление и разглашение защищаемой информации, создание предпосылок к подготовке и проведению атак на информационные ресурсы

№ п/п	Название угрозы	Возможные источники угрозы	Используемые уязвимости	Вид активов, потенциально подверженных угрозе	Возможные последствия реализации угрозы
	ознакомление с распечатываемыми документами, содержащими защищаемую информацию	права доступа к активам; обслуживающий персонал (охрана, работники инженерно-технических служб и т.д.)	средства отображения (экранов мониторов)		
14.	Осуществление несанкционированного доступа к защищаемой информации в процессе ремонтных и регламентных работ	уполномоченный персонал разработчиков ИС, который на договорной основе имеет право на техническое обслуживание и модификацию компонентов ИС	доступ лиц, имеющих право на техническое обслуживание, к техническим и программным средствам ИС в момент обработки с использованием этих средств защищаемой информации	защищаемая информация	несанкционированное ознакомление и разглашение защищаемой информации, создание предпосылок к подготовке и проведению атак на информационные ресурсы ИС; нарушение режимов функционирования ИС
15.	Осуществление несанкционированного доступа к оставленным без присмотра функционирующим штатным средствам	сотрудники, имеющие санкционированный доступ в служебных целях в помещения, в которых размещаются активы ИС, но не имеющие права доступа к активам; обслуживающий	недостатки реализации необходимых организационно-режимных мероприятий на объектах ИС, связанные с возможностью несанкционированного доступа к оставленным без присмотра функционирующим штатным средствам	защищаемая информация	несанкционированное ознакомление и разглашение защищаемой информации, создание предпосылок к подготовке и проведению атак на информационные ресурсы



№ п/п	Название угрозы	Возможные источники угрозы	Используемые уязвимости	Вид активов, потенциально подверженных угрозе	Возможные последствия реализации угрозы
		персонал (охрана, работники инженерно-технических служб и т.д.)			