

УТВЕРЖДЕНО

Директором МБОУ СОШ с. Николаевка



№ 64

О.Н. Нугманова

ПОРЯДОК реагирования на инциденты информационной безопасности

1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция реагирования на инциденты информационной безопасности (далее - Инструкция реагирования) устанавливает порядок реагирования на инциденты информационной безопасности, разбирательства и составления заключений по фактам несоблюдения условий хранения носителей персональных данных, использования средств защиты информации, которые могут привести к нарушению конфиденциальности персональных данных или другим нарушениям, приводящим к снижению уровня защищенности персональных данных, разработки и принятия мер по предотвращению возможных опасных последствий подобных нарушений, а также выявления, расследования и предотвращения иных инцидентов информационной безопасности в МБОУ СОШ с. Николаевка.

1.2. Инструкция реагирования разработана в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2012 г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» и иными нормативными правовыми актами.

1.3. Настоящая Инструкция реагирования обязательна к соблюдению всеми работниками МБОУ СОШ с. Николаевка, участвующими в выявлении, разбирательстве и предотвращении инцидентов информационной безопасности (далее - ИБ).

1.4. Разбирательство по всем инцидентам ИБ проводится постоянно действующей комиссией по информационной безопасности (далее ПДК) с привлечением в необходимых случаях сотрудников других подразделений.

2. Выявление инцидента информационной безопасности

2.1. Основными источниками информации об инцидентах ИБ являются:

- факты, выявленные руководителем, заместителями руководителя ОУ, членами ПДК по ИБ, лицом ответственным по обеспечению информационной безопасности в ОУ, администратором информационной безопасности, назначенным приказом по ОУ, а также другими сотрудниками организации.
- результаты работы средств мониторинга ИБ, проверок и аудита (внутреннего или

внешнего);

- журналы и оповещения операционных систем серверов и рабочих станций, антивирусной системы, системы резервного копирования и других систем;
- обращения субъектов персональных данных с указанием инцидента ИБ;
- запросы и предписания органов надзора за соблюдением прав субъектов персональных данных; - другие источники информации.

2.2. Основными видами инцидентов ИБ в ОУ являются:

- разглашение конфиденциальной или внутренней информации либо угроза такого разглашения;
- несанкционированный доступ лиц, не имеющих легального доступа к ресурсам или помещениям организации;
- превышение полномочий - несанкционированный доступ к каким-либо ресурсам и помещениям сотрудников школы;
- компрометация учетных записей или паролей;
- вирусная атака или вирусное заражение;
- нарушение или сбой в работе системы резервного копирования; - нарушение правил использования персональных данных.

2.3. Сотрудник ОУ может выявить признаки наличия инцидента ИБ путем анализа текущей ситуации на предмет ее соответствия требованиям защиты информации, утвержденным в ОУ. Выявленные несоответствия дают основания предполагать факт возникновения инцидента ИБ. Любые сведения о происшествии или инциденте ИБ должны быть незамедлительно переданы выявившим их сотрудником администратору информационной безопасности.

3. Анализ исходной информации и принятие решения о проведении разбирательства

3.1. Администратор ИБ после получения информации о предполагаемом инциденте ИБ незамедлительно проводит первоначальный анализ полученных данных. В процессе анализа администратор ИБ проводит проверку наличия в выявленном факте нарушений.

3.2. По усмотрению администратора ИБ единичный инцидент ИБ, не повлекший негативные последствия и совершенный сотрудником ДОУ впервые, фиксируется администратором ИБ в карточке данных об инциденте ИБ (приложение 1 к инструкции реагирования на инциденты информационной безопасности) с присвоением статуса «Разбирательство не требуется».

3.3. В случае наличия признаков инцидента ИБ, повлекшего негативные последствия, администратор ИБ классифицирует инцидент, определяет его предварительную степень важности, принимает решение о необходимости проведения расследования, информирует руководителя школы либо его заместителя об инциденте ИБ, инициирует формирование регистрационной карточки инцидента с присвоением ему статуса в процессе расследования.

3.4. В срок не более 3 (трех) рабочих дней с момента поступления информации об инциденте ИБ, администратор ИБ по согласованию с руководителем ДОУ определяет и инициирует первоочередные меры, направленные на локализацию инцидента и минимизацию его последствий.

4. Разбирательство инцидента информационной безопасности

4.1. Цели и этапы разбирательства инцидента ИБ:

4.1.1. Целями разбирательства инцидентов ИБ являются:

- выработка организационных и технических решений, направленных на снижение рисков нарушения информационной безопасности, предотвращение и минимизацию подобных нарушений в будущем;
- защита прав ОУ, установленных законодательством Российской Федерации;
- защита репутации ОУ и их информационных ресурсов;
- обеспечение безопасности персональных данных;
- защита прав субъектов персональных данных на обеспечение безопасности и конфиденциальности их персональных данных, обрабатываемых в ОУ;
- предотвращение несанкционированного доступа к конфиденциальной информации, информации, содержащей коммерческую тайну, персональным данным и (или) передачи их лицам, не имеющим права доступа к такой информации.

4.1.2. Разбирательство инцидента ИБ состоит из следующих этапов:

- подтверждение/опровержение факта возникновения инцидента ИБ;
- классификация инцидента ИБ;
- подтверждение/корректировка уровня значимости инцидента ИБ;
- уточнение дополнительных обстоятельств (деталей) инцидента ИБ;
- получение (сбор) доказательств возникновения инцидента ИБ, обеспечение их сохранности и целостности;
- минимизация последствий инцидента ИБ;
- информирование и консультирование персонала ДОУ по действиям обнаружения, устранения последствий и предотвращения инцидентов ИБ;
- переоценка рисков, повлекших возникновение инцидента, актуализация необходимых положений, регламентов, правил ИБ.

4.2. Порядок проведения разбирательства инцидента ИБ:

4.2.1. В процессе проведения разбирательства инцидента ИБ обязательными для установления являются:

- дата и время совершения инцидента ИБ;
- ФИО, должность и подразделение нарушителя ИБ;
- классификация инцидента;
- уровень критичности инцидента ИБ;
- обстоятельства и мотивы совершения инцидента ИБ;
- информационные ресурсы, затронутые инцидентом ИБ;
- характер и размер реального и потенциального ущерба;
- обстоятельства, способствовавшие совершению инцидента ИБ.

4.2.2. При инциденте ИБ, затрагивающем не более одного структурного подразделения, администратор ИБ информирует о факте инцидента руководителя соответствующего структурного подразделения.

4.2.3. При инциденте ИБ, затрагивающем более одного структурного подразделения, администратор ИБ информирует руководителей соответствующих подразделений и инициирует проведение разбирательства.

4.2.4. В случае проведения временного отключения прав доступа у предполагаемого нарушителя ИБ информация об отключении прав доступа администратором ИБ направляется руководителю предполагаемого нарушителя ИБ.

4.2.5. Осуществляющий разбирательство администратор ИБ в процессе проведения

расследования инцидента ИБ при необходимости запрашивает информацию в структурных подразделениях, направляя запрос на имя руководителя подразделения с обязательным указанием сроков предоставления информации (с учетом необходимости ее анализа, сбора и подготовки).

4.2.6. После получения необходимой информации по инциденту ИБ осуществляющий расследование администратор ИБ проводит анализ полученных данных.

4.2.7. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента выявления инцидента ИБ администратор ИБ запрашивает у руководителя структурного подразделения полученные от нарушителя ИБ объяснения. Объяснительная записка должна быть составлена, подписана нарушителем ИБ в течение (двух) рабочих дней и представлена его непосредственным руководителем администратору ИБ в течение 3 (трех) рабочих дней с момента поступления запроса. В случае отказа нарушителя ИБ предоставить объяснительную записку администратор ИБ составляет акт, составленный в соответствии с установленным в ОУ порядком.

4.2.8. Администратор ИБ проводит оценку негативных последствий инцидента ИБ. В ходе данной оценки учитываются:

- прямой финансовый ущерб; - репутационный ущерб; - потенциальный ущерб; - косвенные потери, связанные с недоступностью сервисов, потерей информации;
- другие виды ущерба или аспекты негативных последствий для Администрации или субъектов персональных данных.

4.2.9. С целью минимизации последствий инцидента ИБ возможно временное отключение прав доступа сотрудника к информационным ресурсам (ИР) на время проведения расследования. Подобное отключение инициируется администратором ИБ при условии его обязательного предварительного устного согласования с руководителем сотрудника.

4.2.10. В случае если у нарушителя ИБ были отключены права доступа к ИР на время проведения расследования, по его результатам администратор ИБ по согласованию с руководителем нарушителя ИБ принимает решение о возвращении в полном или ограниченном объеме ранее имеющихся у нарушителя ИБ прав доступа к ИР и инициирует возвращение указанных прав в соответствии с данным решением либо инициирует официальную процедуру отмены (изменения) прав доступа к ИР в соответствии с установленным порядком доступа к информационным, программным и аппаратным ресурсам ОУ. Если нарушение ИБ было вызвано незнанием нарушителем ИБ правил (технологии) работы с информационными ресурсами, то основанием для возврата прав доступа является успешное прохождение инструктажа по информационной безопасности, по результатам изучения соответствующих локальных нормативных актов ОУ.

4.2.11. Восстановление временно отключенных у нарушителя ИБ прав доступа к информационным ресурсам (разблокировка пользователя) может производиться только администратором ИБ.

5. Оформление результатов проведенного разбирательства

5.1. Собранная в процессе разбирательства инцидента ИБ информация фиксируется администратором ИБ в карточке данных об инциденте ИБ и учитывается при подготовке итогового заключения по инциденту ИБ.

5.2. Администратор ИБ формирует, согласовывает со всеми участниками разбирательства и подписывает итоговое заключение по расследованию инцидента ИБ.

5.3. Итоговое заключение по инциденту ИБ администратор ИБ направляет всем заинтересованным руководителям структурных подразделений.

5.4. Администратор ИБ фиксирует завершение разбирательства в карточке инцидента ИБ и присваивает инциденту статус «Разбирательство завершено».

5.5. Администратор ИБ, при необходимости определения правовой оценки инцидента ИБ, может обратиться за консультациями в юридическое подразделение Администрации.

5.6. В случае выявления в инциденте ИБ признаков административного правонарушения или уголовного преступления, относящихся к сфере информационных технологий, администратор ИБ передает все материалы по инциденту ИБ руководству ОУ для принятия решения о подаче заявления в правоохранительные органы Российской Федерации.

6. Завершение разбирательства, превентивные мероприятия

6.1. По завершении расследования инцидента ИБ администратор ИБ передает имеющиеся материалы (в объеме, достаточном для принятия решения) руководителю нарушителя ИБ для решения вопроса о целесообразности привлечения нарушителя ИБ к дисциплинарной ответственности.

6.2. На основании полученных результатов расследования руководитель структурного подразделения совместно с администратором ИБ в срок не более 3 (трех) рабочих дней организует проведение одного или нескольких мероприятий, направленных на снижение рисков ИБ в будущем:

- анализ и пересмотр имеющихся прав доступа к информационным ресурсам у нарушителя ИБ;
- доведение до всех сотрудников структурного подразделения требований внутренних нормативных документов ОУ;
- обсуждение инцидента ИБ на совещании руководителей или собрании коллектива;
- отмена неактуальных прав доступа к информационным ресурсам;
- проведение мероприятий, направленных на предотвращение несанкционированного доступа к конфиденциальной информации, информации, содержащей коммерческую тайну, персональным данным и (или) передачи их лицам, не имеющим права доступа к такой информации;

6.3. О результатах проведенного расследования инцидента ИБ администратор ИБ письменно докладывает руководству ОУ.

7. Права, обязанности и ответственность участников разбирательства

7.1. Администратор ИБ имеет право:

- по согласованию с непосредственным руководителем нарушителя ИБ требовать у нарушителя ИБ письменные объяснения по обстоятельствам инцидента ИБ;
- запрашивать и получать от руководителей и сотрудников ОУ, в рамках их компетенций, устные и письменные разъяснения и иную информацию, необходимую для расследования инцидента ИБ;
- инициировать отключение от информационных ресурсов сотрудников ОУ, нарушивших правила или требования ИБ, на период проведения расследования инцидента ИБ, если имеется существенный риск того, что продолжение работы сотрудника с информационными ресурсами может повлечь значительное увеличение ущерба или новые инциденты ИБ;
- по результатам расследования инцидента ИБ инициировать изменения в бизнес-процессах и информационных ресурсах школы с целью повышения их защищенности и снижения рисков инцидентов ИБ;
- инициировать процедуры привлечения нарушителя ИБ к дисциплинарной и (или)

материальной ответственность согласно требованиям внутренних нормативных документов Администрации.

7.2.Администратор ИБ обязан:

- объективно проводить расследование каждого инцидента ИБ;
- определять первоочередные меры, направленные на локализацию инцидента ИБ и минимизацию негативных последствий;
- фиксировать в карточке данных об инцидентах ИБ всю исходную информацию об инциденте ИБ и результаты его расследования;
- предоставлять отчеты и рекомендации по результатам проведенных расследований руководству ДОУ;
- проводить анализ обстоятельств, способствовавших возникновению каждого инцидента ИБ, и на его основе совместно с отделом информационных технологий разрабатывать рекомендации и предложения по оптимизации бизнес-процессов, снижению ущерба от подобных инцидентов ИБ и предотвращению возможности их повторения в будущем.

7.3.Руководители структурных подразделений и сотрудники ДОУ обязаны:

- предоставлять по запросам администратора ИБ устные и письменные разъяснения и иную информацию в рамках своей компетенции, необходимую для проведения расследования инцидента ИБ;
- информировать администратора ИБ о выявленных инцидентах ИБ;