Утверждаю:

 Директор МБУ ДО ШИ №49

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Доценко Т.И.

 **ИНСТРУКЦИЯ**

 **ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ИСПДН ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАБОТКИ**

**ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ**

 **В МБУ ДО «Школа искусств №49»**

**1. Назначение и область действия**

1.1. Настоящая инструкция определяет возможные аварийные ситуации, связанные с

функционированием ИСПДн организации, меры и средства поддержания непрерывности

работы и восстановления работоспособности ИСПДн после аварийных ситуаций.

1.2.Целью настоящего документа является превентивная защита элементов ИСПДн от

прерывания в случае реализации рассматриваемых угроз.

1.3. Задачей настоящей Инструкции является:

§ определение мер защиты от прерывания;

§ определение действий восстановления в случае прерывания.

1.4.Действие настоящей Инструкции распространяется на всех пользователей, имеющих

доступ к ресурсам ИСПДн, а также на основные системы обеспечения непрерывности

работы и восстановления ресурсов при возникновении аварийных ситуаций, в том числе:

§ системы жизнеобеспечения;

§ системы обеспечения отказоустойчивости;

§ системы резервного копирования и хранения данных;

§ системы контроля физического доступа.

1.5.Пересмотр настоящего документа осуществляется по мере необходимости, но не реже

одного раза в два года.

**2. Порядок реагирования на аварийную ситуацию**

2.1. Действия при возникновении аварийной ситуации

2.1.1. В настоящем документе под аварийной ситуацией понимается некоторое

происшествие, связанное со сбоем в функционировании элементов ИСПДн,

предоставляемых пользователям ИСПДн. Аварийная ситуации становится возможной в

результате реализации одной из угроз, приведенных в таблице «Источники угроз».

Источники угроз

Технологические угрозы

1 Пожар в здании

2 Повреждение водой (прорыв системы водоснабжения, канализационных труб, систем

охлаждения)

3 Взрыв (бытовой газ, теракт, взрывчатые вещества или приборы, работающие под

давлением)

4 Химический выброс в атмосферу

Внешние угрозы

5 Массовые беспорядки

6 Сбои общественного транспорта

7 Эпидемия

8 Массовое отравление персонала

Стихийные бедствия

9 Удар молнии

10 Сильный снегопад

11 Сильные морозы

12 Просадка грунта (подмыв грунтовых вод, подземные работы) с частичным обрушением

здания

13 Затопление водой в период паводка

14 Наводнение, вызванное проливным дождем

15 Подтопление здания (воздействие подпочвенных вод, вызванное внезапным и

непредвиденным повышением уровня грунтовых вод)

Телекоммуникационные и ИТ угрозы

16 Сбой системы кондиционирования

17 Сбой ИТ – систем

Угроза, связанная с человеческим фактором

18 Ошибка персонала, имеющего доступ к серверной

19 Нарушение конфиденциальности, целостности и доступности конфиденциальной

информации

Угрозы, связанные с внешними поставщиками

20 Отключение электроэнергии

21 Сбой в работе Интернет-провайдера

22 Физический разрыв внешних каналов связи

2.1.2.Все действия в процессе реагирования на аварийные ситуации должны

документироваться ответственным за реагирование сотрудником в «Журнале по учету

мероприятий по контролю».

2.1.3.В кратчайшие сроки, не превышающие одного рабочего дня, ответственные за

реагирование сотрудники организации (Администратор безопасности, Администратор и

Оператор ИСПДн) предпринимают меры по восстановлению работоспособности системы.

Принимаемые меры по возможности согласуются с вышестоящим руководством. По мере

необходимости, иерархия может быть нарушена, с целью получения

высококвалифицированной консультации в кратчайшие сроки.

2.2. Уровни реагирования на инцидент

При реагировании на инцидент, важно, чтобы пользователь правильно классифицировал

критичность инцидента. Критичность оценивается на основе следующей классификации:

**§ Уровень 1** – Незначительный инцидент. Незначительный инцидент определяется

как локальное событие с ограниченным разрушением, которое не влияет на общую

доступность элементов ИСПДн и средств защиты. Эти инциденты решаются

ответственными за реагирование сотрудниками.

**§ Уровень 2** – Авария. Любой инцидент, который приводит или может привести к

прерыванию работоспособности отдельных элементов ИСПДн и средств защиты. Эти

инциденты выходят за рамки управления ответственными за реагирование сотрудниками.

К авариям относятся следующие инциденты:

1. Отказ элементов ИСПДн и средств защиты из-за:

- повреждения водой (провыв системы водоснабжения, канализационных труб, систем

охлаждения), а также подтопления в период паводка или проливных дождей;

-сбоя системы кондиционирования.

2. Отсутствие Администратора ИСПДн и Администратора безопасности более чем на сутки

из-за:

- химического выброса в атмосферу;

-сбоев общественного транспорта;

-эпидемии;

-массового отравления персонала;

-сильного снегопада;

-сильных морозов.

**§ Уровень 3** – Катастрофа. Любой инцидент, приводящий к полному прерыванию

работоспособности всех элементов ИСПДн и средств защиты, а также к угрозе жизни

пользователей ИСПДн, классифицируется как катастрофа. Обычно к катастрофам относятся

обстоятельства непреодолимой силы (пожар, взрыв), которые могут привести к

неработоспособности ИСПДн и средств защиты на сутки и более.

К катастрофам относятся следующие инциденты:

-пожар в здании;

-взрыв;

-просадка грунта с частичным обрушением здания;

-массовые беспорядки в непосредственной близости от объекта.

**3. Меры обеспечения непрерывности работы и восстановления ресурсов при**

**возникновении аварийных ситуаций**

3.1. Технические меры

3.1.1. К техническим мерам обеспечения непрерывной работы и восстановления относятся

программные, аппаратные и технические средства и системы, используемые для

предотвращения и возникновения аварийных ситуаций, такие как:

§ системы жизнеобеспечения;

§ системы обеспечения отказоустойчивости;

§ системы резервного копирования и хранения данных;

§ системы контроля физического доступа.

Системы жизнеобеспечения ИСПДн включают:

§ пожарные сигнализации и системы пожаротушения;

§ системы вентиляции и кондиционирования;

§ системы резервного питания.

3.1.2. Все критические помещения (помещения, в которых размещаются элементы ИСПДн и

средства защиты) должны быть оборудованы средствами пожарной сигнализации и

пожаротушения.

3.1.3. Порядок предотвращения потерь информации и организации системы

жизнеобеспечения ИСПДн описан в Порядке резервирования и восстановления

работоспособности технических систем и программного обеспечения, баз данных и средств

защиты информации.

**3.2.Организационные меры**

3.2.1.Ответственные за реагирование сотрудники ознакомляют всех остальных сотрудников,

находящихся в их зоне ответственности, с данной Инструкцией в срок, не превышающий

трех рабочих дней с момента выхода нового сотрудника на работу. По окончании

ознакомления сотрудник расписывается в листе ознакомления. Подпись сотрудника должна

соответствовать его подписи в документе, удостоверяющем его личность.

3.2.2. Должно быть проведено обучение должностных лиц организации, имеющих доступ к

ресурсам ИСПДн, порядку действий при возникновении аварийных ситуаций. Должностные

лица должны получить базовые знания в следующих областях:

§ оказание первой медицинской помощи;

§ пожаротушение;

§ эвакуация людей;

§ защита материальных и информационных ресурсов;

§ методы оперативной связи со службами спасения и лицами, ответственными за

реагирование на аварийную ситуацию;

§ выключение оборудования, электричества, водоснабжения.

3.2.3.Администраторы ИСПДн и Администраторы безопасности должны быть

дополнительно обучены методам частичного и полного восстановления работоспособности

элементов ИСПДн.

Навыки и знания должностных лиц по реагированию на аварийные ситуации должны

регулярно проверяться. При необходимости должно проводиться дополнительное обучение

должностных лиц порядку действий при возникновении аварийной ситуации.