|  |  |
| --- | --- |
| **Российский университет транспорта (МИИТ)**  **Институт транспортной техники и систем управления** | |
| **Практическая работа**  **на тему:  «АСУ ТП 2-го класса защищенности АСУ»**  **По дисциплине: «Организованное и правовое обеспечение ИБ»** | |
|  | Выполнил: Студент группы ТКИ-342 Белов С.В.  Проверил:  К.т.н. Привалов А.А. |
| Москва 2023  **Оглавление**  [Введение 3](#_Toc100747448)  [Актуальность работы 4](#_Toc100747449)  [Обзор нормативных документов 5](#_Toc100747450)  [Основная часть 6](#_Toc100747451)  [Выводы 6](#_Toc100747452)  [Список используемых источников 9](#_Toc100747453) | |

# **Введение**

Тема моей практической работы «АСУ ТП 2-го класса защищенности АСУ». В этой теме рассматриваются вопросы, связанные с требования к обеспечению защиты информации, обработка которой осуществляется автоматизированными системами управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды, от неправомерного доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, предоставления, распространения, а также иных неправомерных действий в отношении такой информации, в том числе от деструктивных информационных воздействий (компьютерных атак), следствием которых может стать нарушение функционирования автоматизированной системы управления.

# **Актуальность работы**

Безопасность автоматизированных систем становится наиболее широким и актуальным направлением информационной безопасности в связи с недостатком специалистов в данной области и введением новых законодательных актов. Нарушения обеспечиваемых АС процессов могут повлечь социальные, экономические, экологические, политические убытки и нарушение безопасности государства. Обеспечение безопасности АС – приоритетная задача для любой владеющей ими отдельной организации и страны в целом.

# **Обзор нормативных документов**

При составлении инструкции по парольной защите АС необходимо учитывать положения следующих нормативно-правовых актов:

1. Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации. Руководящий документ.

2. Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации (СТР-К).

3. Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 51624-2000 Защита информации Автоматизированные системы в защищенном исполнении.

# **Основная часть**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Банк А»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

А К Т № \_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

классификации информационной системы персональных данных

Комиссия, назначенная Приказом Генерального директора ООО «Банк А» от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года № \_\_\_\_\_\_\_ «О комиссии по категорированию защищаемых помещений, определению уровней защищенности персональных данных в информационных системах персональных данных, классификации государственных информационных систем и автоматизированных информационных систем, предназначенных для обработки конфиденциальной информации (служебной тайны)» в составе:

председатель комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

члены комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

произвела сбор данных об информационной системе персональных данных и установила следующее:

1. в информационной системе персональных данных (ИСПДн) обрабатываются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
2. в ИСПДн одновременно обрабатываются персональные данные \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ субъектов персональных данных;
3. по структуре ИСПДн относится к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
4. по режиму обработки персональных данных в информационной системе ИСПДн относится к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
5. по разграничению прав доступа пользователей ИСПДн относится к системам с разграничением прав доступа;
6. местонахождение технических средств ИСПДн относится к системам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
7. обработка биометрических ПДн \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
8. для информационной системы актуальны угрозы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ типа.

На основании определяющих признаков классификации и в соответствии с руководящим документом Гостехкомиссии России «Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требованиями по защите информации» и руководящим документом Гостехкомиссии России «Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации (СТР-К)», для автоматизированной системы «АРМ № 1» установлен класс защищенности «\_\_\_\_\_».

председатель комиссии:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

"\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

члены комиссии:

"\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

"\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

# **Выводы**

# **Список используемых источников**

1. Межгосударственный стандарт ГОСТ 34.003-90: Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Термины и определения. Москва, СТАНДАРТИНФОРМ, 2009 г. Руководящий документ.

2. Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации.

3. Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации (СТР-К).

4. Приказ ФСТЭК, ФСБ, Мининформсвязи России от 13.02.2008г. №55/86/20 «Об утверждении Порядка проведения классификации информационных систем персональных данных».

5. Привалов А.А. Организованное и правовое обеспечение информационной безопасности: Учебно-методическое пособие к практической работе. -М.: РУТ (МИИТ), 2018. - 58 с.