



18 марта 2021 года
Псков

XVII Областная научно-практическая конференция

**«Возможности библиотек для
населения:
on-line и off-line обслуживание»**



*Волошин Андрей Евгеньевич,
начальник Управления
Автоматизированных библиотечно-информационных технологий
ГБУК «Псковская областная универсальная научная библиотека»*

Вопросы информационной безопасности автоматизированных библиотечных систем



Автоматизированная библиотечная система

Персональные
данные

Электронная библиотека



Автоматизированная библиотечная система

- Персональные данные
- Конфиденциальность
- Целостность
- Доступность



Автоматизированная библиотечная система

- Доступ к электронным библиотекам
- Целостность
- Доступность
- Авторское право (невозможность несанкционированного копирования)



Персональные данные

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ И ЭКСПОРТНОМУ КОНТРОЛЮ

УТВЕРЖДЕНА
Заместителем директора ФСТЭК России
15 февраля 2008 г.

**БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ
УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
ПРИ ИХ ОБРАБОТКЕ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ
ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
(выписка)**



Персональные данные

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ И ЭКСПОРТНОМУ КОНТРОЛЮ

Утвержден ФСТЭК России
5 февраля 2021 г.

МЕТОДИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ

**МЕТОДИКА
ОЦЕНКИ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ**



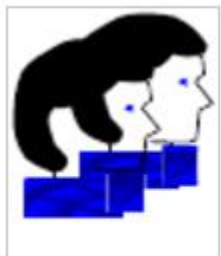
Персональные данные

1.1) персональные данные, разрешенные субъектом персональных данных для распространения, - персональные данные, доступ неограниченного круга лиц к которым предоставлен субъектом персональных данных путем дачи согласия на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения в порядке, предусмотренном настоящим Федеральным законом;

Редакция ФЗ- 152 от 30.12.2020
(с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2021)



Типовое рабочее место библиотеки



читатель



АРМ
библиотеки



База данных

Распределённая информационная система с подключением
к сетям международного информационного обмена



Типовые угрозы

НСД

Сетевые атаки

Программно-математическое воздействие



Меры противодействия НСД

- Система распределения полномочий пользователей
- Отказ от неавтоматизированных способов обработки (ПОУНБ в 2009)
- Внедрение автоматизированных библиотечных систем



Меры противодействия программно-математическому воздействию

- Централизованная антивирусная система
- Лицензированное ПО
- Встроенные антивирусные средства



Трудность противодействия ПМВ

? возможность / необходимость
доступа пользователя к АРМ



Противодействие сетевым атакам

? Размещение серверов БД
в контролируемой зоне



Подключение к сетям международного обмена

?



Электронная библиотека

Доступ к электронным библиотекам

Целостность

Доступность



Сохранение авторского права

ПРАВА НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СРЕДСТВА
ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ

Гражданский Кодекс РФ



Проблемный вопрос

Методика актуальных угроз современных автоматизированных библиотечных систем

Web — приложения



18 марта 2021 года

Псков

XVII Областная научно-практическая конференция

**«Возможности библиотек для
населения:**

on-line и off-line обслуживание»