

Безопасность информационных систем персональных данных МБУ «Городская Дорожная Служба»

УКОРОЧЕННАЯ ВЕРСИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ

Актуальность исследования

Актуальность работы обусловлена необходимостью обеспечения безопасности информационных систем обработки персональных данных муниципальных учреждений в условиях непрерывного роста числа и спектра существующих внутренних и внешних угроз безопасности.

Цели и задачи исследования

Цель работы заключается в повышении уровня безопасности информационных систем обработки персональных данных муниципального бюджетного учреждения «Городская Дорожная Служба» с учетом современных требований нормативно-правовой документации. Для достижения указанной цели предполагается решить следующие задачи:

1. Провести анализ деятельности и циркулирующих данных муниципального бюджетного учреждения как объекта информационной защиты.
2. Определить данные, циркулирующие в информационных системах обработки персональных данных муниципального бюджетного учреждения и подлежащие защите.
3. Разработать модели нарушителя и актуальных угроз, реализуемых в отношении информационных систем обработки персональных данных муниципального бюджетного учреждения.
4. Обосновать необходимость повышения уровня безопасности информационных систем обработки персональных данных муниципального бюджетного учреждения.
5. Разработать проект, содержащий комплекс мер и рекомендации по повышению уровня безопасности информационных систем обработки персональных данных муниципального бюджетного учреждения с учетом современных требований нормативно-правовой документации.



Наименование угрозы	Меры по противодействию угрозе	
	Технические и физические	Организационные
Угрозы информационных систем обработки персональных данных МБУ «Управление по дорожному хозяйству и благоустройству Нижневартовска» путем физического доступа		
Кража, модификация, уничтожение информации информационных систем обработки персональных данных МБУ	СрЗИ НСД «Secret Net Studio», система контроля управления доступом, средства физического предотвращения проникновения	Инструкции персоналу, обязательство о неразглашении, размещение ТС в соответствии с политикой безопасности, ограничение использования внешних носителей, установка сертифицированного ПО, обеспечение контроля администратором ИБ
Несанкционированное отключение средств защиты информационных систем обработки персональных данных МБУ	СрЗИ НСД «Secret Net Studio», система контроля управления доступом, средства физического предотвращения проникновения	Соблюдение порядка доступа к работе с СрЗИ, соблюдение порядка использования паролей, обеспечение контроля администратором ИБ
Угроза внедрения агентов в число персонала информационных систем обработки персональных данных МБУ	-	Первичная и периодическая проверка сотрудников (аудит безопасности)
Угроза разглашения, передачи или утраты атрибутов разграничения доступа информационных систем обработки персональных данных МБУ	-	Инструкции персоналу, обязательство о неразглашении, соблюдение порядка использования паролей, обеспечение контроля администратором ИБ
...	...	...

