



Министерство информационных технологий и связи

Актуальные проблемы кибер безопасности в Республике Молдова

www.mtic.gov.md

Глобальная стоимость кибер преступности (доклад Нортон)

\$113 миллиардов



83% из прямых
финансовых затрат –
результат мошенничества,
кражи или потери

USD \$298

Средний ущерб на одного
пострадавшего

Масштабы киберпреступности (доклад Нортон)

378 МЛН пострадавших в год

1 МЛН +
пострадавших в день

12 пострадавших в секунду

Кто пострадал больше всего? (доклад Нортон)

МУЖЧИНЫ – 64%

ЖЕНЩИНЫ – 58%

- **ВЛАДЕЛЬЦЫ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ПОСТРАДАВШИХ - 63%**
- **ПОЛЬЗОВАТЕЛИ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ – 63%**
- **ПОЛЬЗОВАТЕЛИ WI-FI СЕТЕЙ – 68%**
- **РАЗВИВАЮЩИЕСЯ РЫНКИ – 68%**
- **РОДИТЕЛИ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ 8-17 ЛЕТ – 65%**

Угроза кибератак - некоторые статистические данные на мировом уровне

Более **110 000** кибератак каждый час

Топ-стран: США, Россия, Китай, Украина, Румыния (7)

Убытки, в следствии кибератак превышают 100 Млрд. долларов в год.

Республика Молдова подвержена серьезным рискам в отношении кибер безопасности.

Информационное общество в Республике Молдова



98%
покрытие 3G

42/36
Mbps

75%
Пользователи
Интернет

123%
Проникновение мобильных
коммуникационных услуг



612 млн. USD
8,0% ВВП



Основная цель:

Создание условий для сбалансированного и динамичного развития информационного общества на период 2014-2020

Пилоны:

- I. **Инфраструктура и доступ** – повышение уровня подключаемости и доступа к сети
- II. **Цифровой контент и электронные услуги** – продвижение создания контента и цифровых услуг
- III. **Навыки и использование** – повышение уровня цифровой грамотности и навыков для инноваций и стимулирования использования





Защищенная и безопасная цифровая среда

Основная задача:

*Создание условий
для повышения
уровня
безопасности и
доверия в цифровой
среде*

Специфические задачи:

- повышение уровня кибер безопасности критических национальных инфраструктур
- повышение грамотности в области кибер безопасности
- повышение уровня понимания рисков цифровой среды и необходимости мероприятий по обеспечению кибер безопасности
- продвижение и развитие международного сотрудничества в области кибер безопасности

Повышение уровня кибер безопасности критических национальных инфраструктур

- определение национальных инфраструктур особой важности, которым необходимо обеспечить защиту от кибернетических атак, определение и применение минимальных требований безопасности для национальных инфраструктур особой важности, релевантных для обеспечения функционирования данных инфраструктур, в том числе создание и использование Национальной системы кибер безопасности;
- дополнение и гармонизация национальной правовой базы в области кибер безопасности, а также институционализация личной ответственности за кибер безопасность;
- стимулирование обмена информацией в государственном и частном секторе об угрозах, уязвимости, рисках, а также об инцидентах и кибератаках;
- усиление команды CERT-GOV-MD (создание структуры/команды CERT-GOV-MD на национальном уровне);
- внедрение менеджмента электронной идентичности для обеспечения кибер безопасности

Повышение уровня грамотности в области кибербезопасности

- адекватная профессиональная подготовка персонала, задействованного в области кибербезопасности, и широкое продвижение профессиональной сертификации в данной области;
- включение некоторых элементов, касающихся кибербезопасности, в обучающие программы и программы повышения квалификации менеджеров государственного и частного сектора;
- информирование и обучение сотрудников государственных учреждений в области кибербезопасности и снижения рисков кибератак;
- разработка Инструкции пользователя о минимальных требованиях обеспечения кибербезопасности.

Повышение уровня понимания рисков цифровой среды и необходимости мероприятий по обеспечению кибербезопасности



- проведение национальных кампаний информирования о рисках цифровой среды и навыках защиты;
- включение в программы государственных средств массовой информации передач по продвижению и обучению населения в области использования электронных услуг

Продвижение и развитие международного сотрудничества в области кибер безопасности



- заключение международных соглашений о сотрудничестве с целью повышения способностей реагирования в случаях крупных кибератак;
- участие в международных программах в области кибер безопасности;
- продвижение национальных интересов в области кибер безопасности в рамках международного сотрудничества, частью которого является Республика Молдова



Проблемы представленные в Национальной стратегии "Цифровая Молдова 2020"

- ✓ **Консультативный орган по вопросам кибер безопасности**
- ✓ **Стратегия кибер безопасности Республики Молдова и Концепция национальной системы кибер безопасности**
- ✓ **Нормативно-правовая база по кибербезопасности**
- ✓ **Однозначное определение системы компетентных государственных органов**
- ✓ **Определение национальной критической инфраструктуры и разработка минимальных требований безопасности**
- ✓ **Рекомендации и минимальные требования по обеспечению кибер безопасности**



Проблемы представленные в Национальной стратегии "Цифровая Молдова 2020"

- ✓ Система информирования общества относительно киберугроз и кибер-инцидентов
- ✓ Учебные программы в области кибер безопасности
- ✓ Требования к подготовке специалистов в области кибер-безопасности
- ✓ Прикладные исследования в области кибер безопасности



- ✓ Концепция Информационной безопасности в Республике Молдова
- ✓ Закон о национальной критической инфраструктуры в Республике Молдова
- ✓ План совместных действий по предотвращению и борьбе с информационной преступностью на период 2013-2015 годов,
- ✓ Концепция Телекоммуникационной системы органов государственного управления
- ✓ Закон № 91 от 29.05.2014 об электронной подписи и электронном документе
- ✓ Проект Национальной Программы по обеспечению кибер безопасности в Республике Молдова

Министерство информационных технологий и связи

Спасибо за внимание!

www.mtic.gov.md