



МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ,
ИННОВАЦИЙ И АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

г. Нур-Султан, 2020 г.

МОНИТОРИНГ И ЗАЩИТА ПРОСТРАНСТВА КАЗАХСТАНСКОГО СЕГМЕНТА ИНТЕРНЕТА

В рамках ЗРК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам регулирования цифровых технологий»



Защита доменных имен в пространстве казахстанского сегмента Интернета

- Интернет-ресурс с зарегистрированными доменными именами .KZ и (или) .ҚАЗ размещается в пространстве казахстанского сегмента Интернета.
- Использование доменных имен .KZ и (или) .ҚАЗ в пространстве казахстанского сегмента Интернета при передаче данных интернет-ресурсами осуществляется с применением сертификатов безопасности (отечественного или зарубежного).



Предпринимаемые меры

- Мониторинг 151 014 доменных имен
- Выявление 27000 доменных имен с нарушением требования (серверные оборудования находятся за пределами Республики Казахстан)
- Заблокировано 170 доменных имен, на которых были выявлены различные нарушения такие как дефейс, фишинг, выявление недостоверных сведений о регистранте.

РАЗВИТИЕ РЫНКА ОПЕРАТИВНЫХ ЦЕНТРОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В рамках ЗРК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам регулирования цифровых технологий»



Защита ИКИ при содействии ОЦИБ стало обязательной для:

- Государственных органов (*Статья 38*)
- Собственников или владельцев негосударственных информационных систем, интегрируемых с информационными системами государственных органов (*Статья 54*)
- Собственников или владельцев **критически важных объектов информационно-коммуникационной инфраструктуры** (*Статья 54*)



Предпринимаемые меры

- Проведения Государственного контроля
- Разъяснительные мероприятия
- Содействие при получении лицензии на оказание услуги ОЦИБ

ПОВЫШЕНИЕ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ ОБ УГРОЗАХ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА



По результатам социологического исследования, проведенного в сентябре 2020 года, осведомленность казахстанцев об угрозах информационной безопасности (кибербезопасности) **составила 78%**.



Предпринимаемые Меры

- **информирование** о принимаемых нормативно-технических требованиях в сфере информационной безопасности
- разработка **профессиональных стандартов**
- **популяризация специальностей** в сфере информационной безопасности
- участие в **обновлении программы среднего образования**, включение в учебные программы общеобразовательных школ вопросов кибербезопасности.

ПРИНЯТЫЕ МЕРЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СФЕРЫ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

В рамках ЗРК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам регулирования цифровых технологий»



ОПРЕДЕЛЕН УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

т.н. «DATA PROTECTION AGENCY» - КИБ МЦРИАП, на который возлагается:

- **Формирование государственной политики**
- **Контроль** за соблюдением требований ЗРК о персданных и их защите (ст.79 и пп.1 п.1 ст. 641 КоАП)
- **Рассмотрение жалоб** граждан и принятие мер по защите их прав в сфере персданных
- **Привлечение к ответственности** при нарушении ЗРК
- **Определение условий и порядка** сбора, обработки персональных данных



ВНЕДРЕНИЕ СЕРВИСА ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

ДО КОНЦА 2020 г. внедряется услуга, обеспечивающая:

- **Предотвращение несанкционированного доступа** к персональным данным
- **Разрешать/отклонять доступ** третьих лиц к своим персональным данным
- **Просмотр граждан всех запросов** по отношению к их персданным
- **Уведомление граждан** о действии над их персданными

ПРИНЯТЫЕ МЕРЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СФЕРЫ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

В рамках ЗРК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам регулирования цифровых технологий»



ВВЕДЕНО ПОНЯТИЯ «КИБЕРСТРАХОВАНИЕ»

- возмещение имущественного вреда организации в результате компьютерных инцидентов
 - возмещение морального вреда физлицу в результате утечки данных
- финансовая заинтересованность способствует защите от:
- повреждения или уничтожения данных;
 - остановки и сбоя в работе сети;
 - кражи информации, включая персданные;
 - кражи/утери электронных носителей доступа и т.п.



ВВЕДЕНЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ОБЪЕМАМ И СОДЕРЖАНИЮ ПЕРСДАНЫХ

- не допускается необоснованный сбор и обработка персданных - каждая цель и задача для сбора персданных должна быть документально подтверждена
- строго регламентирован порядок определения и утверждения необходимых и достаточных персданных для деятельности оператора (приказ УО)
- не допускается сбор избыточных данных по отношению к цели и задачам организации

ПРИНЯТЫЕ МЕРЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СФЕРЫ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

В рамках ЗРК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам регулирования цифровых технологий»



ЗАЩИТА ПРАВ СУБЪЕКТОВ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Наделение субъекта правом на:

- **требование исключения** перс.данных из общедоступных источников
- **правом безвозмездного ознакомления** с относящимися к нему персональными данными, обрабатываемые операторами



УСИЛЕНИЕ МЕР ПО ЗАЩИТЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Расширение и конкретизация мер обязательных для применения операторами:

- **назначение ответственного лица** по защите перс.данных
- **определение и утверждение перечня лиц**, осуществляющих сбор и обработку персональных данных и порядка доступа к ним
- **соблюдение других организационных и технических** требований к обработке персданных (ПП РК №909)

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СФЕРЫ ЗАЩИТЫ ПЕРСДАНЫХ



СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ
использование отечественных доверенных интернет-сервисов (мессенджеры, средства онлайн связи, эл.почта)



ВВЕДЕНИЕ НОВОЙ СФЕРЫ ГОСКОНТРОЛЯ -
за соблюдением законодательства РК в сфере защиты персональных данных (внесение изменений в Предпринимательский Кодекс).



**УЧЕТ ОПЕРАТОРОВ ПЕРСДАНЫХ
УПОЛНОМОЧЕННЫМ ОРГАНОМ**
введение уведомительного порядка в отношении деятельности по сбору и обработке персональных



**СЕРТИФИКАЦИЯ ГОССЛУЖАЩИХ,
ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ПЕРСДАНЫЕ**
включить в квалиф. требования к соответствующим должностям наличие квалификации по работе с персональными



**КОМПЛЕКС МЕР ПО ПОВЫШЕНИЮ
ОСВЕДОМЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И ОБУЧЕНИЮ**
распространение социальных роликов и рекомендаций по вопросам кибергигиены и защиты персональных, создание портала детской кибербезопасности

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СФЕРЫ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

РАЗРАБОТАНЫ И СОГЛАСОВАНЫ С ГО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОПРАВКИ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, ВКЛЮЧАЮЩИЕ:



**ВВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА НА ЭИР**

предупреждение и снижения рисков и угроз ИБ отношении персданных организационно-техническими мерами путем проведения соответствующей проверки по чек-листу



**ПЕРЕДАЧА РЕЗЕРВНЫХ КОПИЙ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА,
НА ЕДИНУЮ НАЦИОНАЛЬНУЮ ПЛАТФОРМУ**

обеспечение возможности восстановления утраченных персданных



**СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО РЕАГИРОВАНИЯ И ПРЕСЕЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ПРОТИВОПРАВНЫХ ДЕЙСТВИЙ НА ОБЩЕДОСТУПНЫХ ЭИР**

обязательство собственников ЭИР, оказывающих услуги по размещению пользователем информации в Интернет, создавать условия для проведения ОРД