



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Первые шаги становления кибербезопасности в Кыргызской Республике

Создание Государственного комитета информационных технологий и связи Кыргызской Республики



Государственный комитет информационных технологий и связи Кыргызской Республики



Задачи

формирование единой государственной политики в области информатизации, электронного управления, электронной цифровой подписи, электронных услуг

создание благоприятных условий для развития информационных технологий, электронного управления, сетей и систем связи

обеспечение внедрения информационно-коммуникационных технологий в государственных органах и органах местного самоуправления Кыргызской Республики

обеспечение интеграции инфраструктуры связи Кыргызской Республики с международными сетями связи

выработка единой архитектуры информационно-коммуникационных технологий, способствующей инновационному преобразованию системы государственного управления и т.д.

Разработана стратегия устойчивого развития КР до 2040 года:



Построение Экономики знаний



Реализация «Таза Коом» - Чистое общество



На основе Знаний, Информации и Безопасности

Цифровая трансформация «Таза Коом»



- «Таза Коом» - цифровизация экономики и жизни государства за счет повсеместного использования возможностей цифровых технологий для оптимизации взаимодействия личности, общества и государства, искоренения коррупции, увеличения инвестиционной привлекательности страны, улучшения инфраструктурной базы для развития и т.д.

- Для строительства данной стратегической основы будут реализованы ПРОГРАММЫ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ РЕФОРМ, в рамках которого проводятся работы по таким проектам, как:

Умный город, Государственный портал электронных услуг, Электронный документооборот, Электронная регистрация юридических (иностранных) лиц, Электронный нотариус, Государственная система электронных платежей, Массовое сканирование архивных документов, Автоматизированная система пограничного контроля, Электронная торговая площадка, Электронная книга учета преступлений и многое другое.

- Вместе с тем, на фоне цифровизации экономики, жизни государства и общества, руководством страны большое значение начало уделяться **обеспечению Кибербезопасности.**

Кибербезопасность: апрель 2017 года



Государственный комитет информационных технологий и связи Кыргызской Республики

Отдел Кибербезопасности

Задачи

формирование и развитие нормативной базы

разработка единой политики обеспечения кибербезопасности

совершенствовании мер обеспечения безопасности государственных информационных ресурсов

организационно-техническое обеспечение безопасного межведомственного взаимодействия

развитие цифровой грамотности и культуры безопасного поведения граждан в киберпространстве

наращивании международного сотрудничества и т.д.

Аналитическая работа в сфере кибербезопасности



- анализ законодательства Кыргызской Республики в области обеспечения информационной и кибер безопасности;
- изучены вопросы написания таких организационно-распорядительных документов, как стратегия и политика кибербезопасности, изучены общие сведения о стратегиях и программах развития сектора, составлен план написания стратегии, сформулированы цели, выбора стратегии их достижения, разработка системы мер, связанных с решением выявленных проблем;
- анализ законодательства по защите персональных данных;
- анализ деятельности принципов работы удостоверяющего центра и электронной цифровой подписи и т.д.;

Где нужна кибербезопасность?

ЗАВТРА



СЕГОДНЯ



ВЧЕРА



360°
VIEW

ОДНА
архитектура

ЕДИНОЕ
управление

Кибербезопасность



Нами выбраны три основные направления деятельности кибербезопасности

1 направление

Анализ состояния и возможных рисков

Политика/Стратегия кибербезопасности

Построение модели защищенной архитектуры

2 направление

Мониторинговый центр (SOC)

Группа реагирования на компьютерные инциденты (CERT)

Кибер-лаборатория (Cyber Lab)

3 направление

Международное сотрудничество

Кибер-обучение

Кибер - гигиена

Кибербезопасность: направление 1 Анализ состояния

В апреле 2017 года при содействии Всемирного Банка и Глобального центра развития потенциала в области кибербезопасности (Оксфордский университет, Великобритания), нами проведено исследование по Определению и Развитию потенциала в области кибербезопасности в Кыргызской Республике.

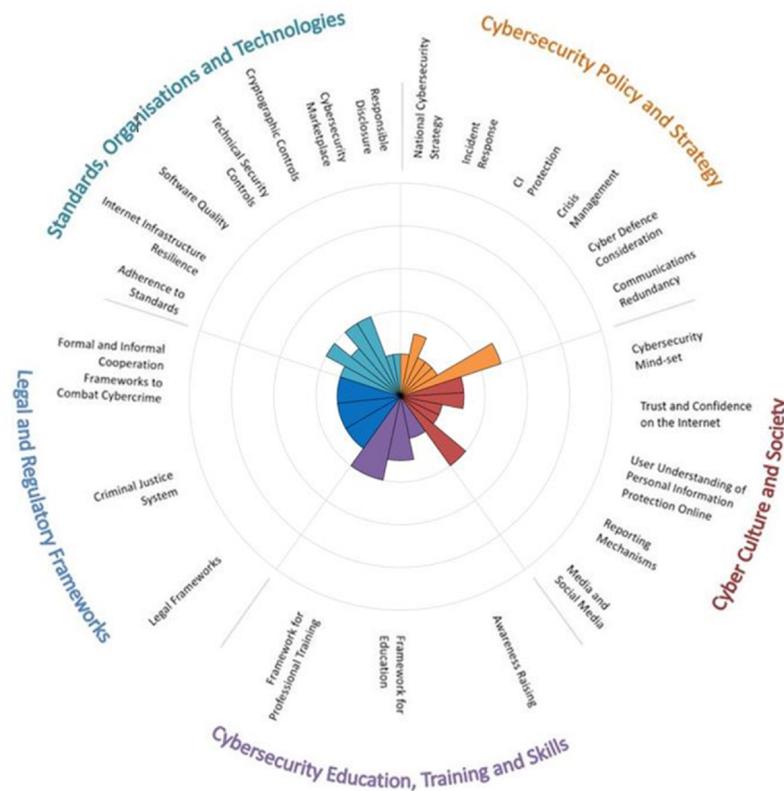


WORLD BANK GROUP



Кибербезопасность: направление 1

Анализ состояния



5 параметров:

Параметр 1.

Политика и стратегия в области кибербезопасности

Параметр 2.

Культура и общество с точки зрения кибербезопасности

Параметр 3.

Образование, обучение и навыки в области кибербезопасности

Параметр 4.

Законодательная и регулятивная база

Параметр 5.

Стандарты, организации и технологии

Кибербезопасность: направление 1

Стратегия кибербезопасности и защита персональных данных



Отдел Кибербезопасности
Государственного комитета
информационных
технологий и связи

проект «Стратегии
Кибербезопасности»

проект Постановления
Правительства КР
«Агентства по
персональным данным»



Разработка нормативных правовых актов Кыргызской Республики:



- Совместно с Советом Безопасности Аппарата Президента КР разработан **проект Стратегии кибербезопасности Кыргызской Республики 2017-2023гг;**
- Проект ППКР «**Об уполномоченном государственном органе по персональным данным Кыргызской Республики**» (**Агентство по персональным данным**).
- ППКР «Об утверждении Требований к обеспечению безопасности и защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, исполнение которых обеспечивает установленные уровни защищенности персональных данных»;
- ППКР «Об утверждении требований и защите информации, содержащейся в базах данных государственных информационных систем». В проекте постановления разработан перечень технологий, изложенных в международных стандартах, для государственных информационных систем, использующих системы шифрования и средства криптографической защиты информации (СКЗИ), а также разработаны технические требования к средствам криптографической защиты информации;
- ППКР «О внесении изменений в постановление Правительства Кыргызской Республики «Об утверждении Перечня главнейших сведений, составляющих государственную тайну и Положения о порядке установления степени секретности категорий сведений и определения степени секретности сведений, содержащихся в работах, документах и изделиях» от 7 июля 1995 года № 267/9»;

Работа с МСЭ по кибербезопасности



На площадке Государственного комитета информационных технологий и связи Кыргызской Республики, экспертами Международного союза электросвязи (МСЭ) прошла презентация методики «Глобального индекса кибербезопасности» (GCI).

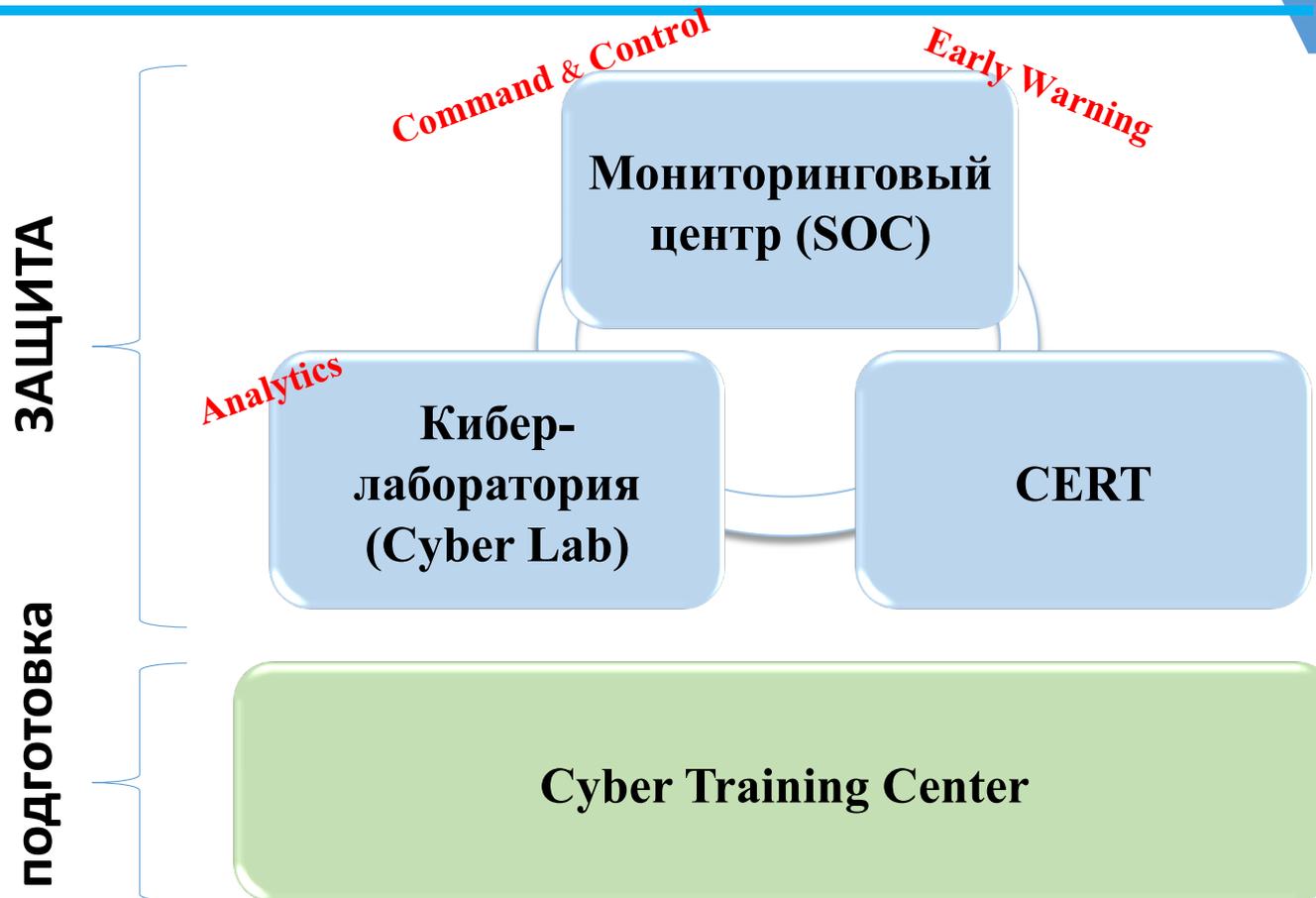
Кибербезопасность: направление 2 Работы по построению SOC, CERT, Cyber Lab



В 15-16 марта 2018 года совместно с экспертами МСЭ, Маруан бен Рашид (эксперт по кибербезопасности, г. Женева) и Фарид Нахли (координатор программ по СНГ, г. Москва), была проведена первая встреча по вопросу построению эффективной модели организации Группы реагирования на компьютерные инциденты (CERT), мониторингового центра (SOC), Кибер – лаборатории (Cyber Lab).



Кибербезопасность: направление 2 построение SOC, CIRT и Cyber Lab (схема)



Кибербезопасность: направление 3
взаимодействию с международными организациями



- в целях создания структуры по реагированию на киберинциденты и кибератаки в Кыргызской Республики и наращивания потенциала на национальном уровне прорабатывается вопрос создания CERT- с Международным союзом электросвязи (ITU).
- Активное участие по линии Кибербезопасности с Тюркским Советом по ИКТ среди государств-членов;
- работа в рамках проекта «Digital-CASA.Kyrgyz Republic» в части кибербезопасности, финансируемого Всемирным банком (World bank);
- Работы с CERT других государств
- Мировые компании по линии кибербезопасности и т.д.

Кибербезопасность: направление 3 Кибер-обучение и Кибер-гигиена



Повышение потенциала сотрудников и государственных служащих

В целях создания следующего поколения специалистов по Кибербезопасности, совместно с Министерством Образования создать многоуровневую программу

Создание тренингового центра (the Cyber Training Center)

Мероприятия кибер-гигиены направленные на детей школьного возраста

На площадке Комитета организованы ряд круглых столов на тему: «Защита детей онлайн»

Кибербулинг

Планируемое развитие кибербезопасности в Кыргызской Республике до 2021 года



Государственный комитет информационных технологий и
связи Кыргызской Республики



Спасибо за внимание!

Руководитель отдела кибербезопасности Государственного комитета
информационных технологий и связи Кыргызской Республики

Джаликов Бахтияр Алмазбекович