

ITUEvents

ITU Regional Cybersecurity Forum for Europe and CIS

27-28 February 2020
Sofia, Bulgaria

Follow us on twitter: @ITU_EUR & @ITUMoscow
www.itu.int/go/EURCIS_CSForum20

ITU Regional Initiative for Europe on enhancing trust and confidence
in the use of ICTs

ITU Regional Initiative for CIS on the development and regulation of
infocommunication infrastructure to make cities and human settlements
inclusive, safe, and resilient

POLICIES &
STRATEGIES

CERTIFICATION
FRAMEWORKS

DATA
PROTECTION

SECURITY
CHALLENGES

5G, eSIM
IoT, AI



Hosted and co-organized by:



REPUBLIC OF BULGARIA
State e-Government Agency



REPUBLIC OF BULGARIA
Ministry of Transport, Information Technology
and Communications





МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО
РАЗВИТИЯ, ИННОВАЦИЙ И
АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ОБ АКТУАЛЬНЫХ ВОПРОСАХ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



КАК БЫЛО В 2017 ГОДУ

82

**МЕСТО КАЗАХСТАНА
В ГЛОБАЛЬНОМ
ИНДЕКСЕ
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ**



**НЕДОСТАТОЧНЫЙ ОХВАТ ИНФРАСТРУКТУРЫ
СРЕДСТВАМИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**



**ПРЕНЕБРЕЖЕНИЕ ТРЕБОВАНИЯМИ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**



**НЕДОСТАТОЧНАЯ ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ
НАСЕЛЕНИЯ ОБ УГРОЗАХ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ**



**НЕХВАТКА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО
КАПИТАЛА**



ЧТО СДЕЛАНО («КИБЕРЩИТ КАЗАХСТАНА»)



СФОРМИРОВАНА НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА



- Внесены изменения и дополнения в ЗРК «Об информатизации»;
- Утверждены **Единые требования** в области ИКТ и обеспечения ИБ;
- Утверждены **Правила проведения мониторинга** обеспечения ИБ объектов информатизации «электронного правительства»;
- Определены **критически важные объекты** ИКИ;
- Утвержден Национальный **антикризисный План** реагирования на инциденты ИБ.



ЗАПУЩЕН НАЦИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ИБ *(на базе РГП «ГТС» КНБ)*



В 2019 году предотвращены кибератаки на государственные органы и квазигосударственный сектор.



ЗАПУЩЕН ОПЕРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ИБ *(на базе АО «НИТ»)*



ЗА 2019 ГОД ПРЕДОТВРАЩЕНО
2,7 млн. КИБЕРАТАК.



ЧТО СДЕЛАНО («КИБЕРЩИТ КАЗАХСТАНА»)



УТВЕРЖДЕН ОТДЕЛЬНЫЙ
ОБУЧАЮЩИЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИБ



- «Специалисты-профессионалы по безопасности информационной инфраструктуры и информационных технологий», по **9 ПРОФЕССИЯМ**



УВЕЛИЧЕНО КОЛИЧЕСТВО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ГРАНТОВ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СИСТЕМЫ ИБ»



- В **11 РАЗ** увеличено количество грантов по специальности «СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»:
500 бакалавр;
164 магистратура;
10 докторантура.



ПРОВЕДЕНЫ МЕРОПРИЯТИЯ ПО
ПОВЫШЕНИЮ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ ОБ УГРОЗАХ
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ



- Проведено **28 КОНФЕРЕНЦИЙ**, которые посетили **9000 человек**;
- 1000 МАТЕРИАЛОВ** по ИБ опубликованы в СМИ (телеканалы, газеты, интернет-ресурсы);
- 547** госслужащих прошли подготовку по базовому курсу **ОБУЧЕНИЯ** на тему «кибербезопасность»
- Проведено **СОЦ. ИССЛЕДОВАНИЕ** осведомленность населения об угрозах ИБ, с охватом **6000 респондентов**.

В 2019 году проверили **31 организацию**, наложено **15 административных штрафов**.



ТЕКУЩИЙ СТАТУС

40

МЕСТО КАЗАХСТАНА
В ГЛОБАЛЬНОМ
ИНДЕКСЕ
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ



2,5 млрд.

КИБЕРАТАК НЕЙТРАЛИЗОВАНО
НАЦИОНАЛЬНЫМ КООРДИНАЦИОННЫМ
ЦЕНТРОМ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ



336

КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ
ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ОПРЕДЕЛЕНА



7

ОПЕРАТИВНЫХ ЦЕНТРА
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ЗАПУЩЕНЫ



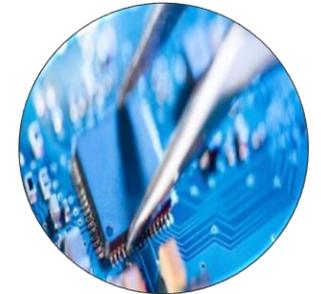
с 60 до 674

УВЕЛИЧЕНО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ГРАНТОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ»



73%

УРОВЕНЬ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ ОБ УГРОЗАХ
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ



16%

ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ



КОЛИЧЕСТВО КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ ИКИ

В 2020 году – до **400** объектов.



КОЛИЧЕСТВО ОПЕРАТИВНЫХ ЦЕНТРОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В 2020 году увеличить с **7** до **10** оперативных центров ИБ



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ГРАНТЫ

В 2020 году увеличить количество образовательных грантов по специальности «Системы информационной безопасности» до **1300**.



ПРОВЕРКИ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИБ И ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

До конца 2020 года планируется проверить - **250** организаций.

В 2020 году повысить осведомленность населения до **75%**.

Дни кибербезопасности в **20** ЦГО.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ



ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В 2020 году объем производства увеличится на **20 %**



УВЕЛИЧЕНИЕ ДОЛИ МЕСТНОГО СОДЕРЖАНИЯ В ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТАХ

увеличить долю отечественного ПО в гос. и квазигос. секторе в 2020 году до **39%**.



ОПРЕДЕЛИТЬ УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ СУБЪЕКТОВ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

ФУНКЦИИ:

- 1) **Нормативно-правовое регулирование** сферы защиты персональных данных;
- 2) **Защита прав субъектов** персональных данных;
- 3) **Контроль за соблюдением требований** по защите персональных данных.



РАЗВИТИЕ РЫНКА И КОНТРОЛЬ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

- 1) **Создание условий** для использования в коммерческих целях обезличенных данных;
- 2) **Внедрение сервиса по уведомлению и получению согласия** граждан на обработку персональных данных.



ОЖИДАЕМЫЙ ЭФФЕКТ

2019 год

2020 год

**40
МЕСТО**

ГЛОБАЛЬНЫЙ ИНДЕКС КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ООН

**36
МЕСТО**

7

ОПЕРАТИВНЫЕ ЦЕНТРЫ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

10

674

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ГРАНТЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

1300

336

КОЛИЧЕСТВО КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ
ОБЪЕКТОВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

400

9%

ДОЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

39%



МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО
РАЗВИТИЯ, ИННОВАЦИЙ И
АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**