



МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО  
РАЗВИТИЯ, ИННОВАЦИЙ И  
АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

# КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

## 31 МЕСТО В РЕЙТИНГЕ ООН ПО УРОВНЮ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ



# РАЗВИТИЕ РЫНКА ИБ



**3**

ПРОФИЛЬНЫХ  
ОБЩЕСТВЕННЫХ  
ОРГАНИЗАЦИИ



**87 060**

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ,  
С ДОМЕННЫМИ  
ИМЕНАМИ .KZ И .ҚАЗ  
АКТИВНО  
ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ



**1**

НАЦИОНААЛЬНЫЙ  
КООРДИНАЦИОННЫЙ  
ЦЕНТР ИБ



**7**

ЧАСТНЫХ  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ  
ЛАБОРАТОРИЙ



**12**

РЕГИСТРАТОРОВ  
ДОМЕННЫХ  
ИМЕН



**1**

ОТРАСЛЕВОЙ  
ОПЕРАТИВНЫЙ ЦЕНТР  
ИБ



**40**

КОМПАНИЙ  
В СФЕРЕ ИБ



**8/25**

ВЫСШИХ/СРЕДНИХ  
УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ



**19**

ОПЕРАТИВНЫХ  
ЦЕНТРОВ ИБ



**146**

ДОВЕРЕННЫХ ПО И  
ПРОДУКЦИИ  
ЭЛЕКТРОННОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ



**428**

КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ  
ОБЪЕКТОВ ИКИ



**4**

СЛУЖБЫ РЕАГИРОВАНИЯ  
НА КОМПЬЮТЕРНЫЕ  
ИНЦИДЕНТЫ (FIRST)

# ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ

ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ  
по итогам 2020 года:

**75%**

ВЫПУЩЕНО СПЕЦИАЛИСТОВ  
В СФЕРЕ ИБ  
за 2020-2021 годы:

**542**

ВУЗЫ

КИБ  
МЦРИАП

МОН РК

УВЕЛИЧЕНО КОЛИЧЕСТВО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ГРАНТОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ИБ:

**2403**

СТАЖИРОВКА В ВЕДУЩИХ  
ЗАРУБЕЖНЫХ ВУЗах  
В 2021 году

**4**

АО «ЦЕНТР  
МЕЖДУНАРОДНЫХ  
ПРОГРАММ»

КИБЕРПОЛИГОН

АКАДЕМИЯ  
ГОСУПРАВЛЕНИЯ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ  
РК

ПРОШЛИ КУРСЫ ПО ИБ  
с 2018-2021 гг.:

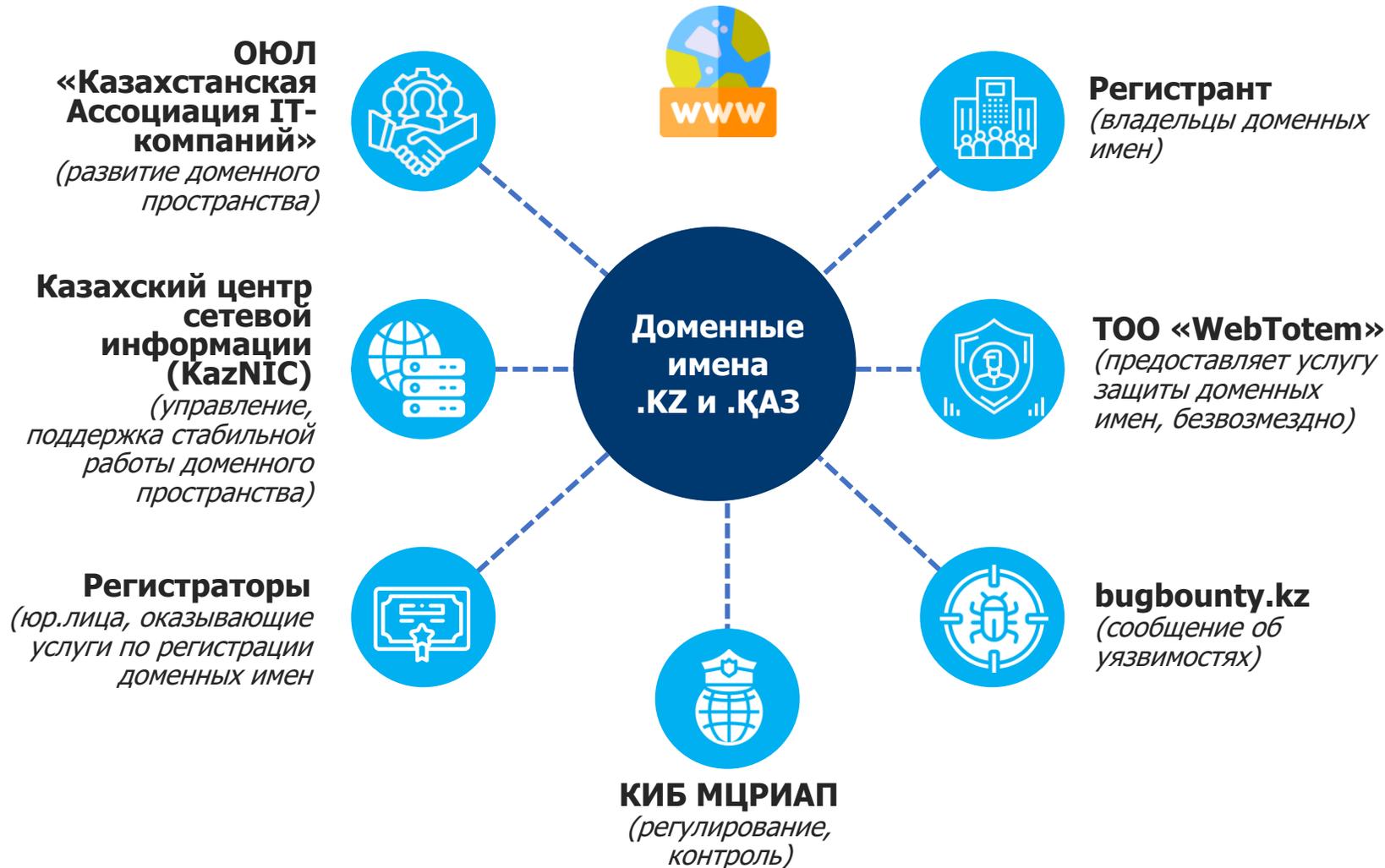
**16517**

ГОССЛУЖАЩИХ

ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

ВВЕДЕТСЯ РАБОТА ПО СОЗДАНИЮ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ КИБЕРУЧЕНИЙ МАКСИМАЛЬНО  
ПРИБЛИЖЕННЫХ К РЕАЛЬНОСТИ С ЦЕЛЬЮ  
ПОДГОТОВКИ ПРОФЕССИОНАЛОВ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

# ДОМЕННЫЕ ИМЕНА



## АККРЕДИТОВАННЫЕ РЕГИСТРАТОРЫ:

- ТОО «Интернет компания PS»
- ООО «Регтайм»
- ТОО «CyberAge»
- ТОО «Регистратор P01»
- ТОО «GFX»
- ДИС АО «Казakhstanтелеком»
- АО «НИТ»
- ТОО «Мегахост Казakhstan»
- ТОО «Компания Hoster.KZ»
- ТОО «Зебра Телеком»
- АО «Информационно-аналитический центр»
- ТОО «IT Group Operating»

# КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫЕ ОБЪЕКТЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

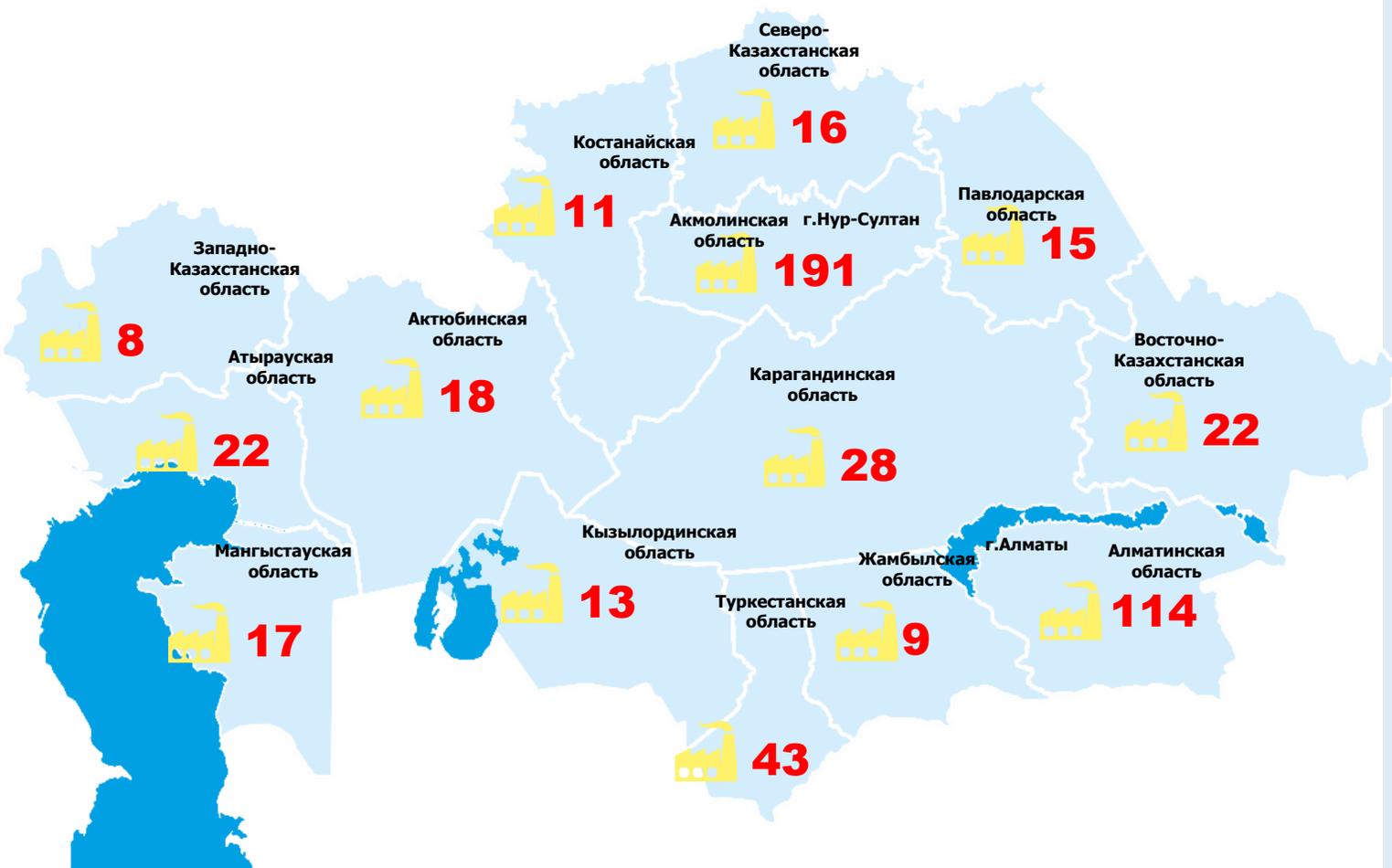
4

КРИТЕРИЯ ОТНЕСЕНИЯ  
ОБЪЕКТОВ

428

КРИТИЧЕСКИ  
ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:



ИСПОЛНЕНИЕ ЕДИНЫХ  
ТРЕБОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ИКТ И  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИБ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ  
МОНИТОРИНГА ИБ ОЦИБ



ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ НА  
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ИБ



ПЕРЕДАЧА РЕЗЕРВНЫХ КОПИЙ  
ЭИР НА ЕДИНУЮ ПЛАТФОРМУ  
РЕЗЕРВНОГО ХРАНЕНИЯ ЭИР



ОПОВЕЩЕНИЕ НКЦИБ ОБ  
ИНЦИДЕНТАХ ИБ

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ ИБ

Привлекаются в  
качестве экспертов  
сотрудники:

НИТ

КНБ

ГТС

КИБ  
МЦРИАП



 Регистрация проверки  
в территориальных  
органах КПСиСУ ГП РК

**32 000**

**СУБЪЕКТОВ ПРОВЕРКИ:**

- **ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ**
- **МЕСТНЫЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ**
- **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЮРИДИЧЕСКИЕ ЛИЦА**
- **КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫЕ ОБЪЕКТЫ ИКИ**
- **КВАЗИГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕКТОР**
- **СОБСТВЕННИКИ И ВЛАДЕЛЬЦЫ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ИС, ИНТЕГРИРУЕМЫХ С ИС ГО**

*\*На предмет соблюдения Единых требований в области ИКТ и обеспечения ИБ (ППРК №832 от 20.12.2016г.)*

*\* Штраф от 10 до 100 МРП (ст. 641 КоАП РК)*

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА



# АНТИКРИЗИСНЫЙ ПЛАН

\*Рук. Оперативного штаба – **КНБ**  
Зам. Руководителя – **КИБ МЦРИАП**



**ОПЕРАТИВНЫЙ ШТАБ**  
*3-5 уровень критичности*

**5 уровень** – неизбежные инциденты; \*  
**4-3 уровни** – возможные инциденты;  
**2-0 уровни** – вероятные, маловероятные, несущественные инциденты.

Постановка задач по реагированию на инциденты

Внесение корректив в действия сил и средств

Организация мероприятий по восстановлению

Установление причин и условий

Оповещение собственников и владельцев

Ограничение доступа к зарубежным сегментам





МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО  
РАЗВИТИЯ, ИННОВАЦИЙ И  
АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**