



КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОФИ

КАК ПРОВОДЯТСЯ ИСПЫТАНИЯ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КАЗАХСТАНЕ?

Даурен Молдахметов

Государственная техническая служба КНБ РК



Информационная безопасность в жизненном цикле ввода ИС ГО в промышленную эксплуатацию

Создание ИС ГО

- экспертиза инвестиционного предложения
- экспертиза технического задания

Опытная эксплуатация (не более 1 года)

- испытания на соответствие требованиям ИБ
 - 1) анализ исходных кодов
 - 2) испытание функций ИБ
 - 3) нагрузочное испытание
 - 4) обследование сетевой инфраструктуры
 - 5) обследование процессов обеспечения ИБ

Промышленная эксплуатация

- мониторинг выполнения Единых требований
- мониторинг обеспечения ИБ ОИ «ЭП»
 - 1) мониторинг реагирования на инциденты ИБ ОИ «ЭП»
 - 2) мониторинг обеспечения защиты ОИ «ЭП»
 - 3) мониторинг обеспечения безопасного функционирования ОИ «ЭП»

18.03.2019

подписан Закон РК № 237-VI ЗРК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам оборонной и аэрокосмической промышленности, информационной безопасности в сфере информатизации»

29) [статью 51](#) исключить;

#CODEIB

03.06.2019

утвержден приказ министра МЦРОАП РК «Об утверждении методики и правил проведения испытаний объектов информатизации «электронного правительства» и информационных систем, отнесенных к критически важным объектам информационно-коммуникационной инфраструктуры, на соответствие требованиям информационной безопасности»

#CODEIB

**КТО
ПОСТАВЩИК
УСЛУГИ?**

Государственная техническая
служба

Аккредитованные
испытательные лаборатории

КТО ЗАЯВИТЕЛЬ?

Собственник объекта испытаний

Владелец объекта испытаний

Физическое или юридическое лицо,
уполномоченное собственником или
владельцем объекта испытаний

**ОБЪЕКТЫ
информатизации,
для которых
испытания обязательны**

Сервисный программный продукт

Информационно-коммуникационная платформа «электронного правительства»

Интернет-ресурс ГО

ИС, отнесенная к КВОИКИ

Негосударственная ИС, предназначенная для формирования государственных электронных информационных ресурсов, осуществления гос. функций и оказания гос. услуг

Испытания каких ОИ проводит ...

**Государственная
техническая служба**

**Аккредитованные
лаборатории**

1 **ОБЪЕКТЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ
«ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА»**

1 **ИС, ОТНЕСЕННАЯ К КВОИКИ**
за исключением являющихся
объектами ОИ «ЭП»

2 **ДРУГИЕ ОИ, НЕ ОТНОСЯЩИЕСЯ
К ОИ «ЭП»**

Состав испытаний



АНАЛИЗ ИСХОДНЫХ КОДОВ

Проводится с целью выявления недостатков программного обеспечения



ОБСЛЕДОВАНИЕ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Проводится с целью оценки безопасности сетевой инфраструктуры



ИСПЫТАНИЕ ФУНКЦИЙ ИБ

Осуществляется с целью оценки соответствия функций ИБ требованиям ТД, НПА РК и действующих на территории РК стандартов в сфере ИБ



ОБСЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИБ

Осуществляется с целью определения соответствия процессов обеспечения ИБ требованиям НПА и стандартов в сфере обеспечения ИБ



НАГРУЗОЧНОЕ ИСПЫТАНИЕ

Проводится с целью оценки соблюдения доступности, целостности объекта испытаний

ЧТО НОВОГО?

АНАЛИЗ ИСХОДНОГО КОДА

Проводится с целью выявления недостатков ПО

Выявление недостатков ПО проводится с использованием нескольких программных средств, предназначенных для анализа исходного кода

Осуществляется с возможностью выбора режима сканирования: динамический и/или статический

ЧТО НОВОГО?

НАГРУЗОЧНОЕ ИСПЫТАНИЕ



КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОФИ

Параметры фактической нагрузочной способности выявляются при проведении нагрузочного испытания

Отчет нагрузочного испытания должен включать рекомендации по увеличению или снижению реальной пропускной способности объекта испытаний

ЧТО НОВОГО?

ОБСЛЕДОВАНИЕ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Обследуются компоненты сетевой инфраструктуры на соответствие политикам

При обследовании в случае необходимости будут применяться программные средства

Обследование включает сканирование программным средством на наличие известных уязвимостей ПО из базы общих уязвимостей и рисков

Что такое обследование процессов обеспечения ИБ?

— это оценка соответствия процессов обеспечения ИБ требованиям НПА и стандартов в сфере ИБ;

— это сканирование серверов, виртуальных ресурсов и сетевого оборудования программными средствами на наличие известных уязвимостей и их анализ

————— #CODEIB —————

КАКОВ СРОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ?

ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ЗАЯВИТЕЛЕМ

**ЗАВИСИТ ОТ ОБЪЕМА РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И
КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ**

#CODEIB

**КАКОВ СРОК УСТРАНЕНИЯ ВЫЯВЛЕННЫХ
ПРИ ИСПЫТАНИЯХ НЕСООТВЕТСТВИЙ?**

20 РАБОЧИХ ДНЕЙ

**СО ДНЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТОКОЛОВ ПО
ПРОВЕДЕННЫМ РАБОТАМ**

#CODEIB

КАКОВ СРОК ПОВТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ?

15 РАБОЧИХ ДНЕЙ

СО ДНЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОТ ЗАЯВИТЕЛЯ УВЕДОМЛЕНИЯ

#CODEIB

**КЕМ ВЫДАЕТСЯ АКТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ?**

**КОМИТЕТ
ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
МЦРОАП РК**

#CODEIB

**КАКОВ СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРОТОКОЛА
ПО ОТДЕЛЬНОМУ ВИДУ ИСПЫТАНИЯ?**

**НЕ БОЛЕЕ ОДНОГО ГОДА
С ДАТЫ ВЫДАЧИ ПРОТОКОЛА**

#CODEIB

**КАКОВ СРОК ДЕЙСТВИЯ
АКТА ИСПЫТАНИЙ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ
РЕЗУЛЬТАТОМ?**

**СРОК ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ**

(для ИКП ЭП ограничен 1 годом)

#CODEIB

Стоимость проведения испытаний

Наименование вида испытаний	Единица измерения	Цена с учетом НДС (тенге)
Анализ исходного кода	1 Мб	2 934
Нагрузочное испытание	1 вариант использования	328 371
Обследование сетевой инфраструктуры	1 подсеть	748 164
Испытание функций ИБ	1 объект испытаний	723 524

#CODEIB

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



d_moldakhmetov@sts.kz

+7 707 535 20 22



КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОФИ