

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ (ОЖИДАЕТСЯ ТЕКСТ
ОТ МО)

КиберПолигон –

высокопроизводительная лаборатория для исследования программных продуктов и оборудования – используемых и планируемых к использованию



Любой продукт может быть проанализирован на предмет уязвимостей и незадекларированных возможностей с использованием самых современных технологий и решений

Комплекс позволяет разворачивать и использовать более 1500 виртуальных машин, создавать более 70 независимых исследовательских лабораторий для анализа ПО и оборудования

Программно-определяемая инфраструктура позволяет гибко и оперативно перераспределять мощности между участками в соответствии с фактическими потребностями





Высокопроизводительная сеть передачи данных, подключённая к защищённым ведомственным сетям, позволит структурам МО использовать лаборатории удалённо



Виртуализированная система резервирования и восстановления данных обеспечивает высочайшую степень отказоустойчивости комплекса



Комплекс предназначен для решения следующих задач:

- Тестирование ПО – поиск уязвимостей и незадекларированных возможностей
- Обучение сотрудников работе с современными технологиями в сфере кибербезопасности на практике
- Проведение соревнований по кибербезопасности для привлечения кадров, повышения престижа МО

Тестирование продуктов включает в себя:

- Анализ кода программных продуктов, в том числе с использованием методов обратной инженерии
- Анализ функциональности программно-аппаратных комплексов
- Выявление уязвимостей в автоматизированных системах управления



- Нагрузочное тестирование систем управления и систем защиты информации
- Проверка обновлений ПО перед применением
- Проверка защищённости сетей СВЯЗИ

- Возможность удалённого использования центра позволит проводить обучение специалистов на местах
- Сотрудники центра будут обеспечивать проверку усвоенных знаний и полученных навыков на практике



- Использование передовых технологий повысит мотивацию специалистов к повышению квалификации
- Возможность использования мощностей центра при обучении курсантов ВВУ позволит повысить уровень их подготовки и престиж военной специальности "Информационная

- Специализированный комплекс "КиберАрена" позволит проводить внутренние и международные соревнования в области кибербезопасности
- Гибкая система обеспечит возможность проводить соревнования разного формата и масштаба – от отборочных до финальных. Формат соревнований может настраиваться от мероприятия к мероприятию – "все против всех", "нападающие и защитники", "смена противников" и другие
- Участники будут защищать и атаковать инфраструктуру, аналогичную реально используемым образцам – это позволит привлечь к участию наиболее квалифицированных специалистов и своевременно выявлять потенциальные угрозы ПО и оборудования





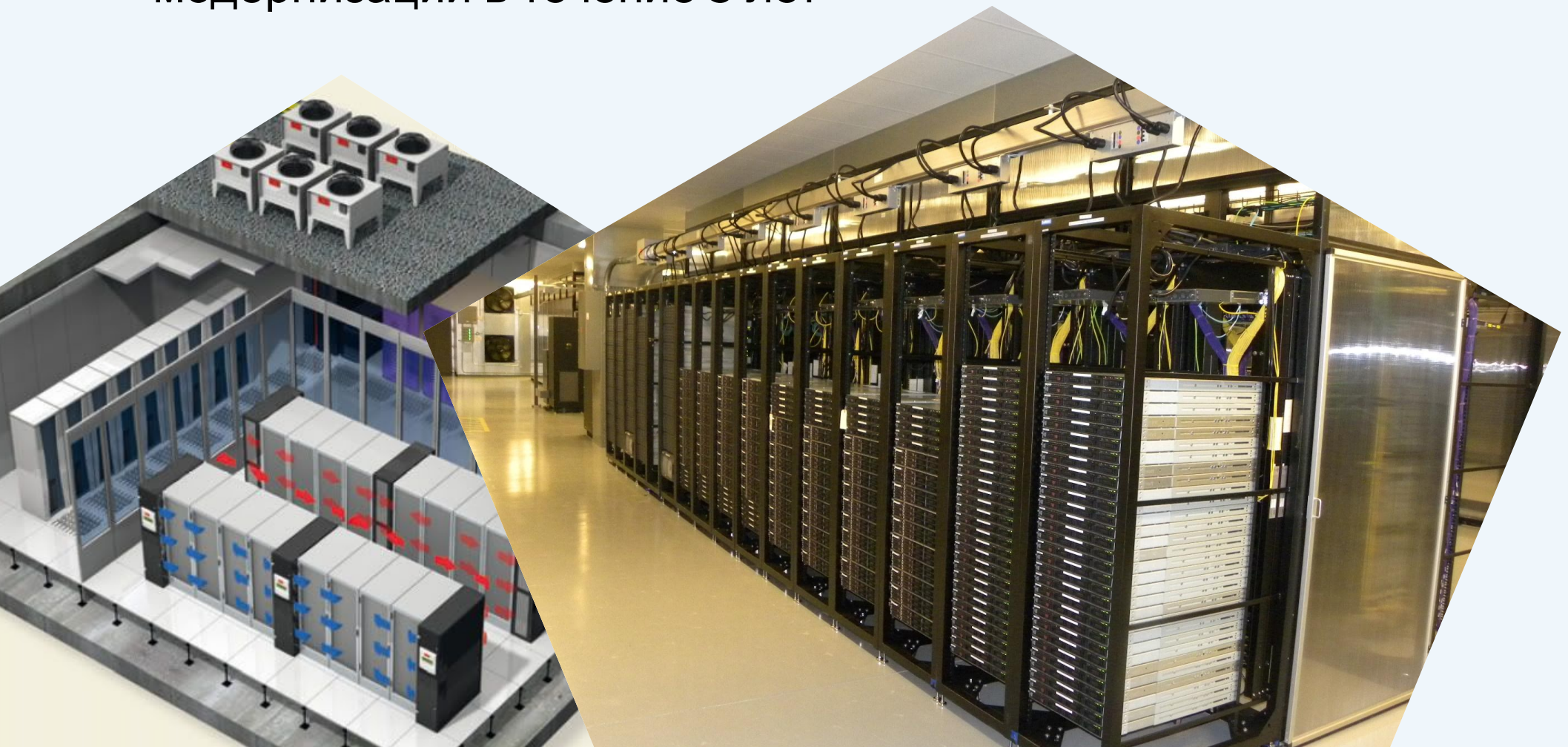
Зрелищность будет обеспечиваться красочной компьютерной визуализацией хода соревнований на уровне современных компьютерных игр и использованием демонстрационных макетов, управляемых аппаратными комплексами, аналогичными реальным образцам АСУТП

Будут доступны следующие стенды:

- АСУ магистрального топливного хранилища
- АСУ химического завода по производству боеприпасов
- АСУ гидроэлектростанции
- АСУ железнодорожного транспорта
- АСУ войсковой части и военного городка
- АСУ роботизированного комплекса



- Программно-аппаратный комплекс «Киберполигон» будет размещен на базе Научно-исследовательского центра «Краснодарского высшего военного училища имени генерала армии С.М. Штеменко» Министерства обороны Российской Федерации.
- Аппаратных мощностей комплекса достаточно для работы без модернизации в течение 5 лет



Проведение международных соревнований

- Инфраструктура для СМИ, система синхронного перевода, профессиональная система для трансляции видео и звука участникам.
- Широкие возможности для освещения – современный конференц-зал, внутренний портал для участников, внешний новостной портал. Участникам – мобильное приложение для смартфонов

