



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

ГЛАВНЫЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



# НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ СОЗДАНИЯ И ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММНОЙ ПЛАТФОРМЫ (НПП)

АКАДЕМИК АКАДЕМИИ КРИПТОГРАФИИ  
А.П. БАРАНОВ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

## ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОШЛОГО ГОДА ПО ПРОЕКТУ НПП



- Обеспечение стабильности коллективов разработчиков и их ассоциированности с фирмами. Одна фирма - вариант ОС ( приблизительно 20 лет)
- Государственно-частное финансирование при определяющей роли Попечительского совета (до 10 человек)
- Научное сопровождение определения перспективных направлений разработок. Научный комитет (до 10 человек) из представителей РАН, Академии криптографии и других научных учреждений
- Исходные тексты должны быть открытыми. Организация независимого депозитария ПО (возможно, на базе РАН)
- Сейчас это устарело!



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# СОВРЕМЕННОЕ ВИДЕНИЕ УСЛОВИЙ РАЗРАБОТКИ НПП



- Внешнеполитическая обстановка настоятельно показывает необходимость наличия НПП. Windows вполне логично рассматривать, как систему двойного назначения, как и Oracle, Solaris и т.д.
- Имеются все отечественные научные и технические возможности по реализации проекта в достаточно короткие сроки (до двух лет)
- Возможно создание спектра совместимых вариантов платформы для различных вариантов категорий конфиденциальности: от гостайны до открытых систем критических технологий и гражданских пользователей
- НПП – проект в масштабе всей страны, а не одного ведомства, как МС ВС
- Увеличение количества специалистов по применению и эксплуатации систем на основе НПП





# ВАРИАНТЫ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ФОРМЫ



- Практика последнего десятилетия показала неэффективность госуправления в сфере создания НПП
- Альтернатива – частная организация малоэффективна в силу ограниченности масштаба, либо это должна быть крупная корпорация
- Частно- государственное партнёрство с ограниченным госучастием в части разработки направления защиты гостайны
- Саморегулируемое объединение (СРО) с участием госучреждений и частных организаций или другое ассоциативное объединение. Их уже более трех



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА НА ОСНОВЕ НПП



- Перспектива устойчивого независимого развития с предложением уже сейчас достаточного прикладного программного обеспечения(ППО)
- Разработка стратегии эволюции программного обеспечения ЭВМ в связке Bios – ОС – ППО
- Взаимодействие с госрегуляторами по вопросам применения НПП в госучреждениях и критических технологиях. Требование на отсутствие НДС
- Обеспечение поддержки и сервиса на высоком уровне, заточенном на массового пользователя
- Проект должен быть ориентирован на существование и широкое применение в течении не менее 50 лет
- Хватит кланчить подаяние у госорганов. Им нужны преимущества. Это надо доказывать и подтверждать



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

ГЛАВНЫЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ