

**М. С. Лаврук, А. В. Ворух**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ VMWARE VSPHERE  
В СОВРЕМЕННОЙ ENTERPRISE  
ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Сущностью проекта является создание программы «Регистратор действий футболистов во время матча» и в последнее время всё больше крупных компаний и организаций переходят на облачную инфраструктуру. Основными предпосылками к отказу от традиционной модели построения инфраструктуры служит ряд достоинств и преимуществ, которые предоставляет нам «облако». К основным преимуществам можно отнести: надёжность (обычно инфраструктура разворачивается на высокопроизводительном кластере с высокой надёжностью), стоимость, лёгкость администрирования и пр. Рассмотрим принцип построения современной инфраструктуры на примере продукта от компании-лидера в области облачных решений.

vSphere – это ведущее решение VMware для преобразования традиционных ИТ инфраструктуры в корпоративное облако. С этим решением ИТ-службы получают полный контроль облака, увеличивается скорость работы облака, критически важных бизнес-приложений и традиционных ИТ-сред.

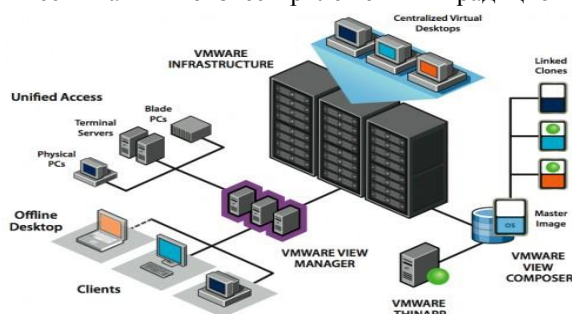


Рисунок 1 – Принципиальная схема VMware vSphere

Компоненты vSphere для виртуальной сети предоставляют сетевые службы, оптимизированные для виртуальной среды, а также удобные средства администрирования и управления. Подробнее о возможностях виртуализации сети: управление вводом-выводом сети, назначение приоритетов доступа к ресурсам сети в соответствии с заданными бизнес-правилами, распределенный коммутатор, централизованная инициализация, администрирование и мониторинг сети за счет объединения сети на уровне ЦОД.