

Приобретение серверов для центра обработки данных.

1. Цели реализации.

- Увеличение вычислительных ресурсов под растущие нагрузки бизнеса;
- Минимизация рисков простоя ИТ-сервисов за счет резервирования аппаратных компонентов и построения отказоустойчивых кластеров;
- Ускорение обработки транзакций, работы баз данных и корпоративных приложений.

2. Обоснование необходимости реализации.

- Повышенная вероятность отказа физически и морально устаревшего серверного парка, что может привести к остановке бизнес-критичных сервисов;
- Модернизация серверов необходима из-за возросших системных требований прикладного программного обеспечения.

3. Обоснование возможности технической реализации.

- Инженерные системы обладают достаточным резервом мощности для установки и подключения нового оборудования;
- Архитектура закупаемых серверов должна быть совместима с используемыми в компании системами виртуализации, операционными системами и СУБД;
- Штатная команда ИТ-специалистов имеет необходимый опыт для монтажа в стойки, пусконаладки, настройки сетевых политик и последующей техподдержки оборудования.

4. Принципы и порядок реализации.

Реализация закупки серверов для ЦОД осуществляется на принципах высокой отказоустойчивости (резервирования), масштабируемости архитектуры, унификации оборудования путем последовательного выполнения этапов: от формирования ТЗ до проведения тендера, заключения договора с поставщиком, физического монтажа в стойки, интеграции в

сетевую инфраструктуру, пусконаладки систем виртуализации и постановки оборудования на бухгалтерский учет.

5. Предполагаемый эффект от реализации.

- Рост вычислительной мощности, повышение скорости обработки транзакций баз данных и увеличение производительности корпоративного ПО;

- Обеспечение бесперебойной работы ИТ-сервисов благодаря резервированию компонентов, а также ускорение развертывания новых бизнес-процессов за счет гибкой виртуализации;

- Минимизация рисков потери данных за счет сокращения времени создания бэкапов и восстановления систем при аппаратных или программных сбоях.