



ДМИТРОВСКИЕ
ОВОЩИ®



Модернизация ЦОД и создание платформы виртуализации для ГК «Дмитровские овощи»

Агрофирма «Бунятино» получила отказоустойчивую ИТ-среду, образующую единое информационное пространство для ГК «Дмитровские овощи». Поставленное решение обеспечивает бесперебойную работу бизнес-приложений и оперативное распределение информационных ресурсов.

По итогам проекта заказчик получил:

- Информационную систему, работающую в штатном режиме, полностью отвечающую заявленным требованиям по безопасности, универсальности, масштабируемости и эргономичности.
- Производительную и отказоустойчивую ИТ-среду, образующую единое информационное пространство для ГК «Дмитровские овощи».
- Миграцию данных на новую, более мощную СХД, реализованную в кратчайшие сроки.

Профиль заказчика

Группа компаний «Дмитровские овощи» – инновационный агропромышленный холдинг Московской области, объединяющий ряд крупных компаний и обеспечивающий полный цикл производства овощей: выращивание, переработку, хранение и поставку заказчикам. Основная производственная площадка ГК «Дмитровские овощи» - АО «Агрофирма «Бунятино»», сельскохозяйственное предприятие замкнутого производственного цикла.

12,6 тысяч гектар
посевных площадей

Более 100 тысяч тонн овощей и
картофеля

Более 30 видов овощных
культур

400-450 постоянных
работников




Задачи проекта


- Модернизации центра обработки данных.
- Усовершенствование аппаратной инфраструктуры.
- Внедрение отказоустойчивой платформы виртуализации для размещения основных приложений и рабочих столов в виртуализированной среде.
- Объединение производственных площадок и сортировочных пунктов, расположенных в разных частях Дмитровского района, в единую информационную среду.
- Централизация информационных систем для исключения дублирования документооборота.
- Обеспечение бесперебойной работы всей информационной системы.
- Обеспечение высокой производительности системы и доступности сервисов для сотрудников.

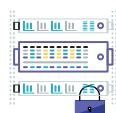
Реализация проекта


Специалисты ДЕПО Компьютерс провели аудит ИТ-инфраструктуры и основных бизнес-приложений заказчика: системы планирования ресурсов предприятия, бухгалтерского и складского учета. По результатам аудита заказчику было предложено усовершенствовать аппаратную инфраструктуру агрофирмы и внедрить отказоустойчивую платформу виртуализации. Помимо этого, были выявлены проблемы в работе существующей СХД: в процессе ее эксплуатации вышли из строя несколько жестких дисков, и, по сути, система хранения данных работала в аварийном режиме.

В результате, специалистами ДЕПО было внедрено комплексное решение, в состав которого вошли:

 Отказоустойчивая ферма виртуализации на базе серверов DEPO Storm 3450V2 для развертывания необходимых приложений и сервисов.

 Высокопроизводительная отказоустойчивая система хранения данных DEPO Storage 6224SF.

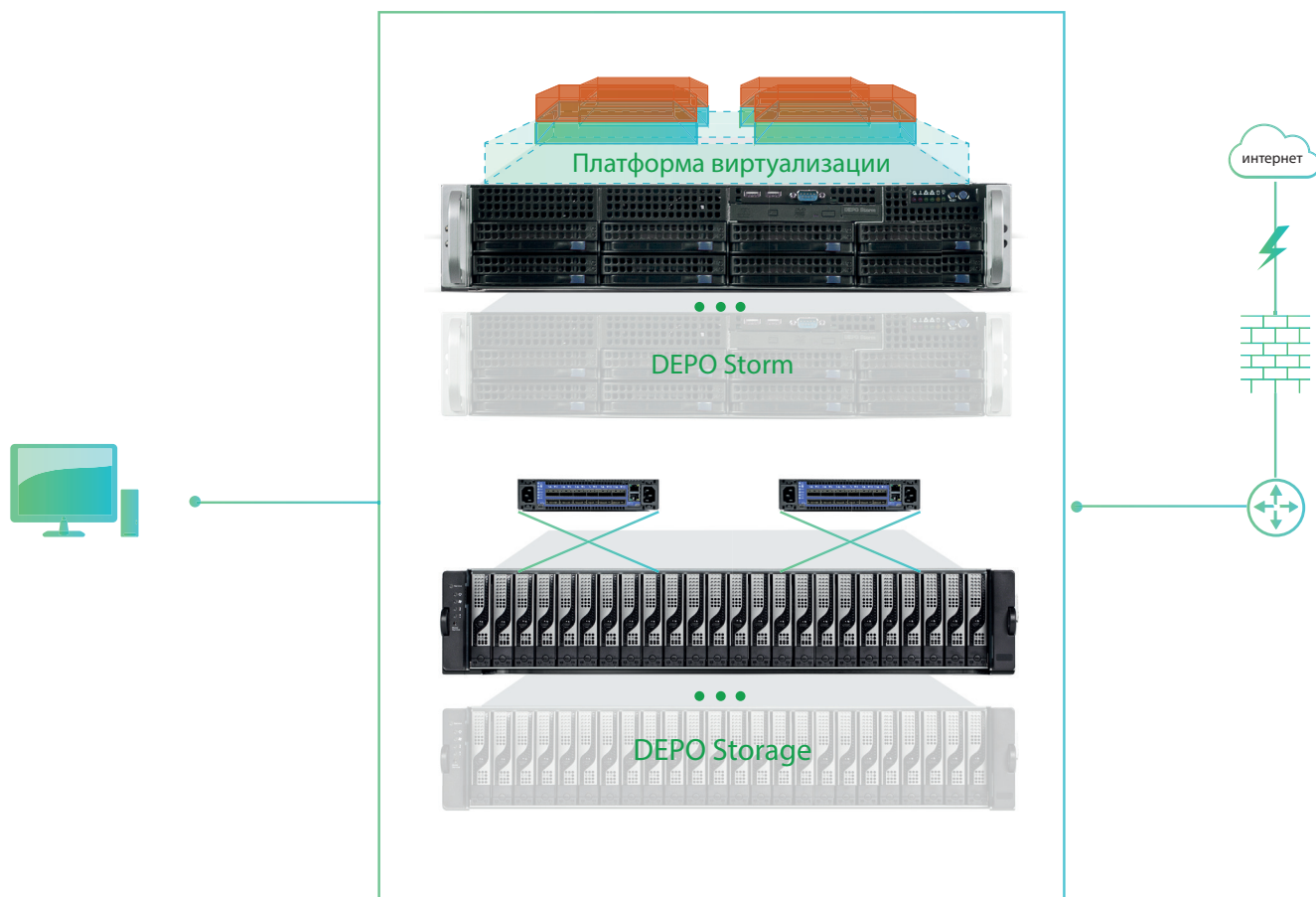
 Источник бесперебойного питания.

 Серверный шкаф DEPO Rack.

Дополнительно, команда ДЕПО в кратчайшие сроки провела миграцию данных на новую, более мощную, СХД. В рамках модернизации инфраструктуры заказчика в ранее поставленные серверы DEPO Storm были установлены новые модули ОЗУ объемом 192 Гб.

Ключевым элементом решения стала отказоустойчивая система хранения данных DEPO Storage 6224SF. Это современная SAN-система, совместимая с твердотельными дисками и высокоскоростными жесткими дисками SAS. Такая система наилучшим образом подходит для поддержки работы приложений, требующих большой производительности дисковой подсистемы: корпоративных баз данных, систем виртуализации рабочих столов (Virtual Desktop Infrastructure) и корпоративных информационных систем. Дисковое пространство данной модели СХД может быть расширено до 2880 ТБ при использовании 360 дисков с учетом полок расширения.

*10 ГБ *99,999(9) *Централизованное управление



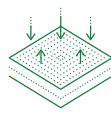
Результат внедрения

Агрофирма «Бунятино» получила отказоустойчивое решение, обеспечивающее непрерывную работу своих бизнес-приложений и оперативное распределение информационных ресурсов в зависимости от нагрузки. После завершения монтажных и пусконаладочных работ заказчик получил производительную и отказоустойчивую ИТ-среду, образующую единое информационное пространство для ГК «Дмитровские овощи». Созданная информационная система работает в штатном режиме и полностью отвечает заявленным требованиям по безопасности, универсальности, масштабируемости, эргономичности и другим параметрам.

Преимущества для бизнеса



Точное соответствие требованиям заказчика. В процессе проектирования была проведена экспертиза информационной системы агрофирмы и выявлены существующие проблемы. Поставленное решение полностью соответствует требованиям заказчика и не имеет избыточного функционала.



Повышение эффективности бизнес-процессов. Была спроектирована и построена производительная и отказоустойчивая ИТ-среда, образующая единое информационное пространство для ГК «Дмитровские овощи». В кратчайшие сроки была проведена миграция данных на новую, более мощную СХД.



Отказоустойчивость. Внедрённое решение обеспечило непрерывную работу бизнес-приложений и оперативное распределение информационных ресурсов заказчика.



Особая система обслуживания. «ДЕПО Компьютерс» обеспечивает сервисное обслуживание поставленного решения в течение 5 лет с ремонтом по месту эксплуатации.



Высочайшая надежность. На всех уровнях разработанного решения обеспечена отказоустойчивость и предусмотрен длительный срок эксплуатации в режиме 24 x 7 x 365.



Оперативное и планомерное внедрение. Команда ДЕПО в кратчайшие сроки провела работы по переходу на новые сервисы и миграцию данных на новую, более мощную, СХД.

ДЕПО Компьютерс — разработчик, производитель и системный интегратор

Компания ДЕПО Компьютерс — российский разработчик и производитель вычислительной техники и комплексных решений с 20-летним опытом построения сложных информационно-коммуникационных систем и глубокими компетенциями в области системной интеграции.

- Собственные научно-исследовательский центр и центр компетенций по проектированию и внедрению комплексных решений
- Специализированные подразделения по работе с государственными корпорациями и предприятиями ОПК, Минобороны, ФСБ, ФСО, МВД России
- Разработка уникальных решений под потребности заказчика
- Лицензии ФСБ, ФСТЭК, Минкомсвязи России
- Масштабное промышленное производство компьютерной техники на собственном заводе — 11 конвейерных линий, более 25 тыс. серверных и 320 тыс. компьютерных систем в год
- Сеть из 200 сервисных центров по всей территории России
- Отработанная система логистики с доставкой в любую точку страны

ДЕПО Компьютерс работает в России, предлагая заказчикам надежную и доступную по цене отечественную альтернативу импортным решениям.

Компания ДЕПО Компьютерс является лидером в России в области импортозамещения в сфере ИКТ. Вычислительная техника ДЕПО включена в реестр Минпромторга РФ и имеет заключения о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации. ДЕПО Компьютерс является первым российским производителем, получившим заключение Минпромторга на вид изделия «Автоматизированное рабочее место».

Заключения Минпромторга РФ имеют следующие решения ДЕПО:

- Автоматизированное рабочее место «ДЕПО Пересвет»
- Линейка моноблоков DEPO Neos, включая двухконтурный комплекс DEPO Neos Twin
- Модуль мониторинга DEPO DMM U1
- Программно-аппаратный комплекс «ДЕПО Посейдон»
- Линейка серверов DEPO Storm
- Линейка систем хранения данных DEPO Storage
- Линейка сетевых серверов DEPO Stream

ДЕПО Компьютерс производит на территории РФ следующие технологические операции:

- Сборку и монтаж всех элементов электронной компонентной базы на печатную плату
- Запись в энергонезависимую память микропрограммного обеспечения
- Сборку и монтаж готовой продукции
- Проведение технического контроля соответствия требованиям ТУ и проведение контроля количественных и качественных характеристик готового изделия



Приглашаем к сотрудничеству!

www.depo.ru