

Благодаря экспертизе «Платформикс» транспортируется нефть по стране и за ее пределами

Пилотное тестирование систем хранения данных для нефтепроводной компании

Заказчик — одна из крупнейших российских компаний, оператор магистральных нефтепроводов

Задача

Целью заказчика было найти полноценную замену западному оборудованию, установить отечественные системы хранения данных и резервных копий информационных систем. Реализацией опытного внедрения, которое должно было подтвердить соответствие требованиям заказчика, совместно с вендором занимался системный интегратор «Платформикс».

Ход проекта

Для внедрения были выбраны системы хранения данных на базе платформы СХД Fplus. Специалисты интегратора произвели поставку оборудования, после этого подготовили

и согласовали проектную документацию с учетом требований ГОСТ, касающихся автоматизированных систем.

На следующем этапе совместно со специалистами заказчика были разработаны и согласованы программа и методика испытаний для внедряемых систем.

После этого команда «Платформикс» выполнила пусконаладочные работы. В их состав вошли монтаж, сборка, подключение к сетям, настройки подсистем, интеграция со службой каталогов и системой мониторинга. После успешных испытаний оборудование было запущено в эксплуатацию.

Установленное пилотное решение имеет в своем составе три системы хранения данных, расположенных

на двух территориально распределенных площадках. Все три СХД имеют традиционную архитектуру, построенную на основе использования двух активных контроллеров, разделяющих между собой нагрузку и обеспечивающих доступность данных и непрерывность сервисов при любом аппаратном отказе или обновлении ПО.

Все использованные в проекте СХД включены в реестр российской промышленной продукции

Решение оснащено встроенной системой мониторинга неисправностей и интегрировано с существующими системами мониторинга заказчика по протоколу SNMP. Для обеспечения катастрофоустойчивости ЦОД выполняется резервное копирование данных с одной СХД на другую, расположенную на другой площадке.

Результат

Пилотное внедрение дало заказчику возможность увидеть в действии новую систему хранения данных. На основании проведенных испытаний стало возможным принять обоснованное решение о том, насколько установленное решение соответствует требованиям и насколько эффективно оно сможет решать поставленные задачи.



Одной из задач проекта было протестировать системы хранения данных, удостовериться в том, что по своим характеристикам они соответствуют высоким требованиям, предъявляемым заказчиком и спецификой его отрасли. Успех внедрения позволяет говорить о том, что эта задача выполнена и решение может быть масштабировано на другие объекты заказчика

Андрей Ефремов,
руководитель проектов,
«Платформикс»



Создаем, защищаем и развиваем корпоративные ИТ-инфраструктуры

«Платформикс» – эксперт в построении корпоративных ИТ-инфраструктур. Системный интегратор работает на рынке информационных технологий с 1992 года. Компания предоставляет заказчикам полный спектр услуг, связанных с инфраструктурной интеграцией на современном предприятии, ориентируясь на внедрение типовых решений.

