

Global CIO - проект года

Импортозамещение в промышленности: перевод ИТ-инфраструктуры промышленного комплекса «ВИЛО Рус» на решения «Группы Астра»

Заказчик - «ВИЛО Рус»

Это российское подразделение одного из крупнейших глобальных производителей насосного оборудования для систем водоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования Wilo SE со штаб-квартирой в Германии и локальными представительствами в 60 странах мира.

В составе «ВИЛО Рус» 31 филиал, 12 региональных складов, партнерская сеть включает более 130 авторизованных сервисных партнеров. Все компании в контуре промышленного комплекса представляют собой современные высокотехнологичные предприятия, на которых внедрены передовые практики и методы организации производства, а выпускаемая продукция полностью соответствует самым высоким мировым стандартам качества.

Задача - внедрение программного стека «Группы Астра» в ИТ-инфраструктуру компании уровня Enterprise

Проблематика

Политика локализации основного производства, которая проводилась в компании с 2017 года, привела к тому, что производство полностью избавилось от европейских поставок, большая часть компонентов для производства продукции изготавливается в России.

Однако вся ИТ-инфраструктура «ВИЛО Рус, согласно принятым в Wilo SE корпоративным стандартам цифровизации, была полностью расположена в корпоративном облаке и управлялась из-за рубежа, что позволяло предельно минимизировать ИТ-штат дочерних предприятий за счет централизованного управления ИТ из единого центра в Германии. Фактически к тому моменту, когда было принято стратегическое решение о переводе российского производства на отечественные решения, ИТ-инфраструктура промышленного комплекса являлась «черным ящиком» для сотрудников, находящихся в России. Перед руководством компании встала сложная задача – выполнить в сжатые сроки большой объем задач импортозамещения, включая воссоздание структуры «черного ящика», в рамках одного комплексного проекта. С целью минимизации рисков

комплексной миграции заказчик стремился максимально сократить количество подрядчиков, участвующих в проекте.

Начало проекта – ноябрь 2023 года

Конец проекта – июнь 2024 года

Детали проекта

Руководством компании после анализа российского рынка программного обеспечения был сделан выбор в пользу «Группы Астра».

Основными предпосылками такого решения стали:

- лидирующие позиции вендора на российском рынке,
- наличие полноценной экосистемы прикладного и инфраструктурного ПО,
- высокий потенциал развития продуктов, гарантии высококвалифицированной технической поддержки,
- наличие успешной команды ИТ-консалтинга в лице дочерней компании «Астра Консалтинг», способной оперативно найти эффективное решение для самых сложных задач обеспечения цифрового суверенитета, возникающих у крупных отечественных заказчиков.

В рамках проекта все компоненты ИТ-инфраструктуры и реализуемые ими бизнес-процессы в 32 филиалах завода, географически распределенных по всей территории России, полностью совершили миграцию на отечественный стек ПО «Группы Астра». Ранее в компании рабочие места функционировали под управлением ОС Microsoft Windows, доменная инфраструктура – под управлением Microsoft Active Directory, за резервное копирование и восстановление данных для Windows Server и Windows Essentials отвечало ПО Acronis, корпоративную электронную почту - ПО MS Exchange. Заказчик использовал также комплект бизнес-приложений Microsoft: полный стек Office 365, Teams, Outlook и прочее.

Этапы проекта

1. Обследование и анализ текущей ИТ-инфраструктуры.
2. Проектирование новой ИТ-инфраструктуры на базе технологического стека «Группы Астра» с нуля.
3. Внедрение, включая обеспечение бесшовного переключения на новую ИТ-инфраструктуру.

Для обеспечения высокого уровня информационной безопасности ИТ-инфраструктуры заказчика в ходе проекта

была внедрена система межсетевого экранирования и средства антивирусной защиты, а также создана защищенная сеть передачи данных на базе отечественных решений.

*«Для максимально оперативного и результативного выполнения этапов обследования и проектирования новой ИТ-инфраструктуры в условиях недостаточных исходных данных, мы приняли решение идти от бизнес-сценариев заказчика. За несколько месяцев мы определили ключевые бизнес-сценарии заказчика и затем перенесли их на отечественное ПО. Это позволило оперативно и успешно перевести всю цифровую инфраструктуру завода на программный стек продуктов «Группы Астра»: все бизнес-функции компании работают без перебоев, а данные находятся в безопасности. Подчеркну, что WILO Rus стал первым заказчиком, который полностью перевел всю свою инфраструктуру на продукты экосистемы «Группы Астра», - рассказывает **Тимурбулат Султангалиев**, генеральный директор «Астра Консалтинг».*

Новый технологический стек программной ИТ-инфраструктуры «ВИЛО Рус» составили следующие продукты: операционная система Astra Linux в десктопном и серверном исполнении, служба каталогов ALD Pro система резервного копирования RuBackup. Сотрудники WILO активно пользуются заложенным функционалом в контексте виртуализации благодаря ПК СВ «Брест», заместившему сервер Hyper-V. В компании развернут почтовый сервис RuPost и решение для организации корпоративных мобильных рабочих мест WorksPad.

*«В то время, когда ряд иностранных вендоров приостановили продажу лицензий на свое ПО и прекратили оказывать техническую поддержку, многим российским компаниям, мы смогли осуществить быстрый переход на отечественные продукты и продолжили свою операционную деятельность в обычном режиме благодаря ИТ-решениям «Группы Астра», — отметил **Николай Самойлов**, генеральный директор компании «ВИЛО РУС» — Большим преимуществом является тот фактор, что разработчик предоставляет не только программные продукты, но и обеспечивает их внедрение и адаптацию под существующие бизнес-процессы компании».*

Комплексная проактивная техническая поддержка новой инфраструктуры как единого решения осуществляется

благодаря премиальным сервисам от компании «Астра Консалтинг».

*«Комплексное импортозамещение ИТ-инфраструктуры крупного промышленного предприятия с территориально-распределенной структурой мы осуществили без остановки основного производства и прерывания бизнес-процессов. По факту нам удалось построить новую ИТ-систему и в нужный момент просто переключить на неё все бизнес-процессы, - делится **Тимурбулат Султангалиев**, генеральный директор «Астра Консалтинг». - Сегодня все цифровые системы компании-заказчика работают абсолютно корректно, не уступая по производительности замещенному зарубежному ПО. Настроены все параметры совместимости с имеющимся парком периферийных устройств и выполнены все требования регуляторов в области защиты персональных данных».*