

# ПЕРЕЕЗД В НОВЫЙ ОФИС ПОМОГ ТНК-ВР



## СЭКОНОМИТЬ \$30 МЛН ОПЕРАЦИОННЫХ ЗАТРАТ



«Вертикаль» на своих страницах уже рассказывала о «перестройке» в ТНК-ВР, целью которой является повышение конкурентоспособности компании. Пришло время отметить усилия компании по изменению политики корпоративного управления, направленной на повышение скорости принятия решений с одновременным ростом финансовой эффективности.

Летом этого года ТНК-ВР переехала в новое здание — бизнес-центр «Нордстар Тауэр» на улице Беговой. Компания заняла 20 этажей здания общей площадью 37 тыс. кв. м. Создание инженерной и ИТ-инфраструктуры было доверено системному интегратору «Астерос». Специалисты ИТ-компании внедрили около 20 различных систем, обеспечивающих работу 3500 сотрудников и поддерживающих стремительное развитие бизнеса ТНК-ВР.

По мнению руководства нефтяного холдинга, в результате переезда удалось сократить операционные затраты на содержание офисов почти на \$30 млн. Помимо этого была достигнута и другая цель — повышение качества ИТ-сервисов. Индекс удовлетворенности пользователей с момента переезда вырос до 89%.

**Т**НК-ВР является одной из ведущих нефтяных компаний России и входит в десятку крупнейших частных мировых корпораций по объемам добычи неф-

### После тщательного анализа вариантов ТНК-ВР арендовала 20 этажей в новом бизнес-центре Nordstar Tower

ти. Как большинство крупных компаний, чьи активы приобретались постепенно, ТНК ВР до недавнего времени располагалась в 12 разбросанных по Москве офисах.

### Подготовка к переезду поставила задачу создания высокотехнологичной инфраструктуры: подрядчиком была выбрана компания «Астерос»

Чтобы оптимизировать затраты на их содержание и ускорить взаимодействие между подразделениями, руководство компании приняло решение консолидировать свои ресурсы в едином офисе. Выбор пал на бизнес-центр «Нордстар Тауэр», который отвечал требованиям компании по ставкам арендной платы, расположению в районе с хорошо развитой инфраструктурой, наличию парковки.



Дело оставалось за малым — оснастить новую штаб-квартиру высокотехнологичной инженерной и ИТ-инфраструктурой. По итогам открытого конкурса подрядчиком была выбрана компания «Астерос». Выполнить проект предстояло в сжатые сроки — за семь месяцев. Все работы по отделке помещений, возведению инженерных коммуникаций и строительству ИТ-инфраструктуры велись параллельно.

Для ТНК-ВР было максимально важно сохранить внешний интерфейс офиса, привычный для его сотрудников. Поэтому планировка рабочих мест была макси-

мально приближена к старому офису на Арбате. Но теперь за старыми картинами скрывается обновленная и усовершенствованная технологическая начинка.

### Кабельная сеть — фундамент информационно-вычислительного комплекса

Структурированная кабельная система — основа любой ИТ-инфраструктуры, и от нее зависит надежность функционирования всей компании. Для ТНК-ВР была построена система мо-

мониторинга и управления структурированной кабельной системой (СКС), которая насчитывает 14,6 тыс. портов и поддерживает работу 3,5 тыс. сотрудников нового офиса. Это самая крупная СКС в России и Восточной Европе, построенная на оборудовании Panduit PanView IQ.

СКС снабжена средствами интеллектуального мониторинга, позволяющими управлять компонентами сети в режиме реального времени. Данные мониторинга отображаются на видеопанели оператора. Система позволяет не только обеспечивать надежную бесперебойную работу сети и защиту от несанкционированного доступа, но и администрировать компьютерную сеть с привлечением минимального количества ИТ-специалистов.

### Коммуникации с приставкой «мульти»

Основное ядро находится на 13-м этаже, где расположены переговорные комнаты, конференц-залы, зоны open space, приемные и актовые залы. Принципиально новым архитектурно-технологическим решением стало создание трансформируемого конференц-зала. При необходимости его пространство может разделяться на три переговорных (с сохранением полной функциональности мультимедийных систем) либо объединяться в большой зал вместимостью до 150 человек.

### Центр визуального моделирования

Для решения специфических геологических, геофизических и гидродинамических исследовательских задач нефтяной отрасли создан уникальный программно-аппаратный комплекс — центр визуального моделирования. Центр снабжен современным проекционным оборудованием, но ведущая роль отведена сплошному экрану размерами 6x2 метра, специально изготовленному для ТНК-ВР.

На экран выводятся данные, поступающие из филиалов и предприятий нефтяной группы, в формате 3D с высоким разрешением 4K. Для сравнения: разре-

шение, в котором демонстрируются 3D-фильмы в современных кинотеатрах, вдвое меньше. Визуальное моделирование нефтяных скважин позволяет специалистам ТНК-ВР принимать более точные и обоснованные решения по разработке месторождений.

### Кризисный центр

В рамках проекта оборудовано помещение кризисного центра компании, где группа поддержки бизнеса оперативно реагирует на возникновение чрезвычайной ситуации, опираясь на данные информационно-аналитических систем.

В составе инфраструктурного комплекса центра камеры высокой точности для проведения сеансов видеоконференцсвязи, видеопанели для вывода информации. Для обеспечения безопасности передачи информации было создано отдельное серверное помещение, в котором осуществляется независимая от остальных помещений коммутация видео- и аудиосигналов.

### Повышение мобильности

Управлять мультимедийными системами переговорных комнат и залов возможно с помощью iPad. Специальное приложение, разработанное «Астерос», позволяет сотрудникам ТНК-ВР в несколько касаний регулировать свет и звук в залах, подключаться к видеоконференцсвязи, выводить изображение на видеостену и т.д.

Система печати, реализованная в новом офисе, существенно отличается от решений прежних офисов компании по архитектуре и технологической базе. Сотрудники в любой момент времени в любой точке офиса могут рас-

### ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ТНК-ВР

В рамках проекта были развернуты:

- СКС (структурированная кабельная система);
- ЛВС (локальная вычислительная сеть);
- Система беспроводного доступа WiFi;
- IP-телефония;
- Система видеоконференцсвязи;
- Конгресс-система;
- IP-телевидение;
- Система печати.

Одновременно был спроектирован и создан комплекс технических средств безопасности, включающий восемь подсистем (система видеонаблюдения высокой четкости, система управления правами доступа с расширенными возможностями и др.).

печатать необходимые документы на любом принтере.

### Интеллектуальная структурированная кабельная система содержит 14 600 портов и обеспечивает работу 3 500 пользователей

На всех этажах офиса развернута беспроводная сеть WiFi, поэтому доступ к необходимым информационным ресурсам также осуществляется без привязки к конкретному рабочему месту через планшетные компьютеры и мобильные телефоны. 

### СМЕЛО И ТАЛАНТЛИВО

Новый офис ТНК-ВР стал талантливым воплощением ярких идей и смелых решений. Созданная ИТ-инфраструктура отвечает требованиям надежности и безопасности бизнеса. Заложенные в ее основу современные технические решения позволили не только улучшить условия продуктивной работы сотрудников компании. Они являются основой для будущих новаций, призванных повысить эффективность бизнес-процессов ТНК-ВР...

**АНТОН СТРОКОВИЧ**  
Заместитель вице-президента  
по ИТ компании ТНК-ВР

### ЕЩЕ ОДИН ИНТЕРЕСНЫЙ ПРОЕКТ

Построение ИТ-систем в новом офисе ТНК-ВР — весьма масштабный проект, но он не стал вызовом для «Астерос». За плечами наших специалистов серьезный опыт создания крупнейших офисов «под ключ». И, тем не менее, этот проект уникален.

В рекордно короткий срок мы разработали и внедрили масштабный комплекс инженерных и ИТ-систем, поддерживающих бизнес-процессы нефтяной компании...

**ГЕОРГИЙ БУРЦЕВ**  
Директор департамента нефти и газа компании «Астерос»