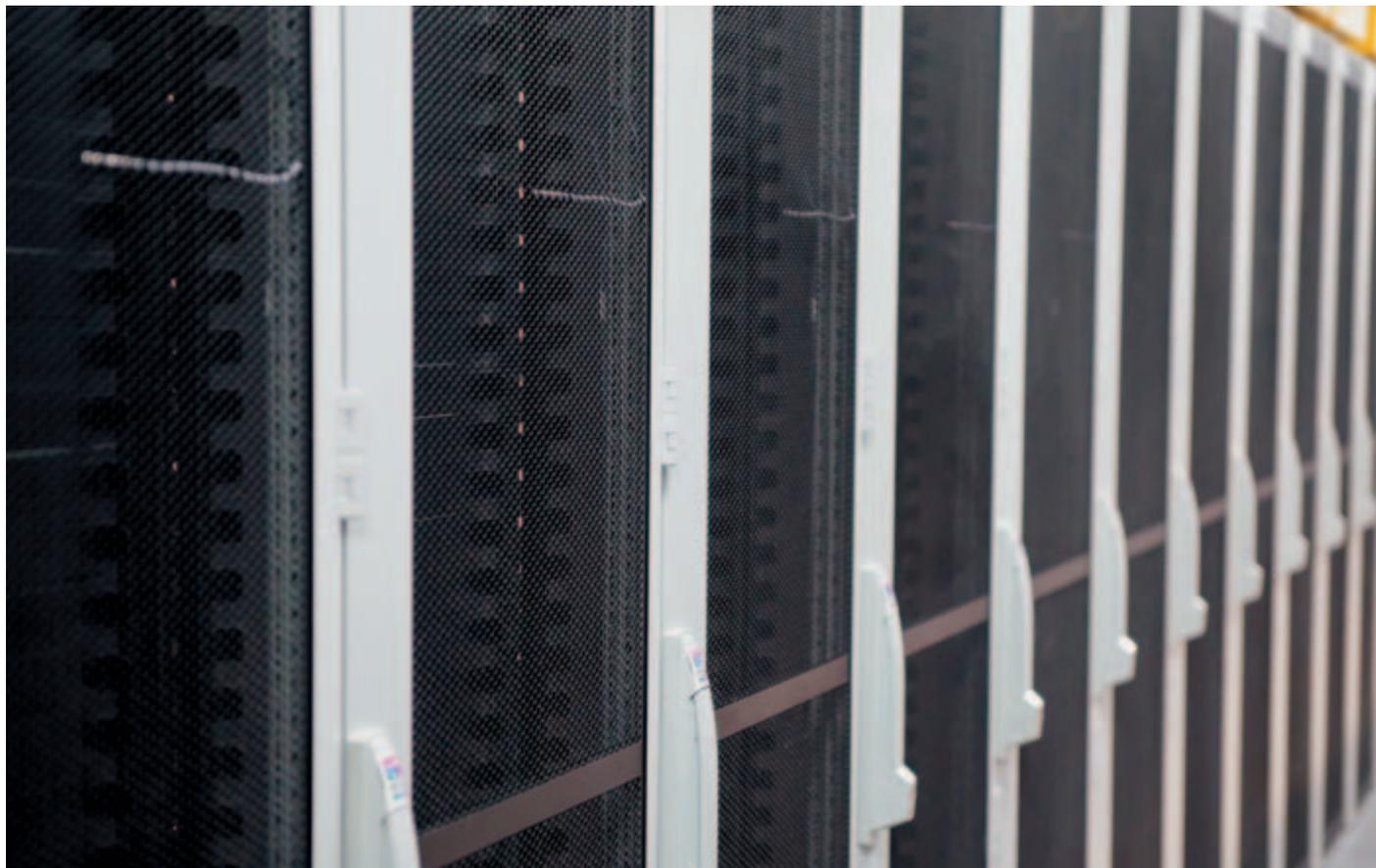


ВЗЛЕТЕТЬ НА «ОБЛАКАХ»

Развитие облачных технологий открывает перед бизнесом новые возможности в части хранения и обработки информации, позволяющие сократить затраты на IT-инфраструктуру. Глобальные холдинги уже видят одной из основных своих задач перенос всей IT-системы и приложения в «облака». Инновационные сервисы становятся эффективным инструментом, помогающим промпредприятиям повысить свою конкурентоспособность в условиях начинающейся четвертой промышленной революции.



Источник фото: ПАО «МТС»

Россия стоит на пороге очередной промышленной революции. О необходимости перевода промышленных предприятий на новые, цифровые рельсы на федеральном уровне уже заявил президент РФ Владимир Путин. В Нижегородской области врио губернатора Глеб Никитин считает развитие цифровой экономики основным приоритетом в развитии региона. Он уже неоднократно заявлял о том, что региону в ближайшие годы предстоит создать фундамент для развития «Индустрии 4.0», основанной на применении самых современных и инновационных технологий.

Эксперты не раз отмечали определенную инертность и медлительность в развитии нижегородских промпредприятий, многие из которых ведут свою историю с прошлого века. Перестройка промышленности под современные требования и диверсификация предприятий потребуют многомиллионных инвестиций. Кроме того, при реализации инвестиционных проектов совместно с зарубежными партнерами создание цифровых копий всех имеющихся данных может стать одним из основных условий исполнения проектов. Все это обязательно приведет к увеличению цифровой

информации, которую необходимо качественно, быстро обрабатывать и где-то хранить. Расширение собственного IT-парка грозит промышленным предприятиям увеличением капитальных затрат, которые и без того будут достаточно большими.

Эффективным решением в этой ситуации может стать использование технологий распределенной обработки данных, более известных как облачные. Они все чаще перестают ассоциироваться исключительно с использованием смартфонов и электронной почты. С каждым днем облачные технологии все активнее входят в самые

разные сферы бизнеса, помогая ему автоматизировать и оптимизировать деятельность, обеспечивая экономический рост. Этими технологиями уже пользуются ряд банков, которые хранят на виртуальных серверах неперсонализированные сведения по транзакциям, суммам чеков и многое другое. Промышленные предприятия все активнее переносят в «облака» документооборот и пользуются центрами хранения и обработки данных.

Любая компания может хранить информацию на собственных серверах, однако эксперты отмечают, что использование «облаков», предоставляемых телекоммуникационными компаниями, имеет неоспоримые преимущества.

Во-первых, это избавляет компанию от необходимости закупать оборудование для хранения данных. Клиенту не нужно оборудовать место под серверную, если он получает доступ к «облаку» через веб-интерфейс. Кроме того, у него появляется возможность работать удаленно или оперативно менять нахождение офиса, при необходимости — легко и эффективно масштабировать бизнес.

Все, что ему нужно — иметь доступ в интернет. Так как количество данных в хранилище постоянно растет, увеличить его мощность можно просто направив запрос в телекоммуникационную компанию вместо того, чтобы тратить средства на закупку нового оборудования и выделять новые площади под его установку. При этом бизнес может выбирать виртуальные продукты индивидуально, учитывая исключительно свои потребности. Управление и настройка облачных сервисов интуитивно понятны, к ним прилагается круглосуточная техподдержка.

Еще одним преимуществом облачных хранилищ является их защищенность с точки зрения кибербезопасности. Клиент получает гарантию: его бизнес не «встанет» из-за того, что где-то внезапно отключили электричество, «слетела» программа, система подверглась незаконному проникновению. Многоконтурная система безопасности, начинающаяся с физической защиты и заканчивающаяся современным программным обеспечением и оборудованием, позволяет обеспечить надежность хранения данных и предохраняет их от несанкционированного доступа.

Использование облачных технологий позволяет промышленному предприятию достичь значительной экономии средств. В этом случае предприятие уходит от капитальных затрат (сарех) в IT-инфраструктуру, переводя такие расходы в разряд оперативных (орех). По оценкам экспертов, инвестиции в IT-инфраструктуру и переход сарех в орех промпредприятия окупаются за 3–5 лет. Сам объем инвестиций при этом может сократиться до 10%. Отпадает необходимость тратить на «железо», на штат системных администраторов и программистов, обеспечивающих поддержание текущих объемов и расширение деятельности. В отдельных случаях есть возможность организовать виртуальный офис, решая все задачи с помощью программного обеспечения, предлагаемого поставщиками «облаков». У предприятий, реализующих

КОМПАНИЯ УЖЕ ИМЕЕТ ДАТА-ЦЕНТРЫ В НЕСКОЛЬКИХ ГОРОДАХ РОССИИ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ СВЯЗИ ПО ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ СТРАНЫ

-  9 дата-центров
-  Оптоволоконная сеть

