

Корпорация Fujitsu / Заявление месяца

Специальный выпуск

О последствиях стихийных бедствий и планах освоения международных рынков — Сатори Хайаши (Satoru Hayashi), исполнительный вице-председатель правления компании Fujitsu Technology Solutions.

За пределами Японии одним из наиболее значимых последствий событий марта 2011 года стало большее внимание к международным рынкам со стороны японских компаний. Причины этого объясняет Сатори Хайаши.

11 марта 2011 года землетрясение магнитудой 9,0 баллов по шкале Рихтера, произошедшее в регионе Тохоку, потрясло восточное побережье Японии. Оно повлекло за собой второе стихийное бедствие — гигантское цунами высотой до 30 метров, которое обрушилось на побережье Японии, сметая все на своем пути. Морская вода вывела из строя систему защиты АЭС «Фукусима». Это спровоцировало третью катастрофу, в результате которой произошел расплав реакторов «Фукусимы», что заставило правительство Японии создать зону полного отчуждения в радиусе 20 километров от станции.

Спустя год более 340 000 человек по-прежнему вынуждены оставаться во временных жилищах. Продолжается ликвидация последствий катастрофы, например, ведутся работы по замене верхнего слоя почвы, загрязненной соленой водой, а на полную остановку реакторов АЭС «Фукусима» может уйти до 40 лет. Правительство Японии выделяет 200 миллиардов евро на реализацию программ восстановления и реконструкции. При этом информационные технологии широко используются для проектирования новых зданий, более устойчивых к воздействию природных катастроф, а также для моделирования более безопасных новых городов.

Последствия землетрясения

Шрамы, которые оставило после себя Великое восточно-японское землетрясение, остаются видны и по сей день. Катастрофа заставила людей пересмотреть свою жизнь, начиная с таких основ, как место жительства. Она привела к сокращению населения некоторых прибрежных городов до 20% — многие люди переехали вглубь страны, а некоторые и вовсе покинули Японию. При этом восстановление тех регионов, основными отраслями в которых были рыболовство и сельское хозяйство, по-прежнему находится на начальном этапе.

До событий прошлого года АЭС оставались одними из основных источников энергии, но сейчас ситуация в корне изменилась. Сегодня лишь две из 54 японских атомных

станций продолжают свою работу, а страна сокращает дефицит вырабатываемой энергии посредством импортирования ископаемого топлива.

Активизация деятельности японских компаний на международном рынке

С учетом давней зависимости экономики страны от экспорта товаров японские компании вынуждены пересматривать свой подход к ведению бизнеса. Причиной этого является не только произошедшее землетрясение, но и относительно высокий курс японской иены на мировых рынках, который только в этом году вырос на 10% по отношению к евро и американскому доллару, что приводит к повышению цен на экспортируемую из Японии продукцию.

Данные факторы стали причиной того, что многие японские компании, включая корпорацию Fujitsu, предпринимают шаги, направленные на расширение своего бизнеса за пределами страны. Они изменяют свои бизнес-модели и начинают уделять гораздо больше внимания инвестированию средств за пределами внутреннего рынка, отдавая приоритет странам юго-восточной Азии и Европы.

Я считаю, что все больше и больше японских компаний предпримут попытку стать не просто международными, а действительно глобальными, открывая филиалы за пределами Японии и увеличивая объем доходов, получаемых от своей деятельности в различных странах. Я также ожидаю повышения их активности с учетом мировых процессов, связанных с поглощением и приобретением компаний, что позволит ускорить процесс выхода на глобальные рынки.

Борьба со стихийными бедствиями

Несмотря на свои катастрофические последствия, произошедшее землетрясение также продемонстрировало мировое лидерство Японии в области создания технологий, направленных на борьбу со стихийными бедствиями. Подземные толчки привели к смещению принадлежащего корпорации Fujitsu ЦОД Такебаси в префектуре Токио на 6 см, однако несмотря на отсутствие электро- и водоснабжения мы смогли мобилизовать внутренние ресурсы для поддержания непрерывной работы ЦОД.

С учетом роста мирового интереса к проектированию сейсмостойких зданий корпорация Fujitsu предлагает свои высокопроизводительные компьютеры, которые используются как строительными компаниями, так и многими муниципалитетами Японии для моделирования естественных последствий подземных толчков и цунами. Это позволяет оценить результаты их влияния на здания и инфраструктуру. Возможность постройки городов, способных более эффективно противостоять ударам стихии, позволит избежать наиболее серьезных разрушений.

Роль облачных вычислений

Корпорация Fujitsu также смогла предложить облачное решение, которое сыграло немаловажную роль в процессе ликвидации последствий землетрясения и цунами. К его помощи прибегли не только местные власти, чьи компьютерные системы были выведены из строя или уничтожены, но и семьи, которые потеряли связь со своими близкими в результате событий 11 марта 2011 года.

В рамках некоммерческого облачного проекта TSUNA-PRO, который был инициирован одним из сотрудников корпорации Fujitsu, в каждом из эвакуационных центров были оборудованы точки доступа, помогающие людям в поиске и определении местонахождения своих родственников даже не смотря на то, что мобильная связь на территории Японии была временно выведена из строя. Кроме того, корпорация Fujitsu сумела обеспечить доступ к облачным системам руководству тех муниципалитетов, чьи ИТ-системы были разрушены или повреждены морской водой, что позволило им координировать работу основных коммунальных служб.

Символ надежды

В процессе восстановления Японии символом надежды для многих людей, чьи жизни навсегда изменила природная катастрофа, стала единственная сосна. Волна цунами уничтожила 70 000 деревьев вблизи города Рикузен-Таката, префектура Иватэ, за исключением одной сосны, которая по сей день возвышается на побережье. Морская вода повредила ее корни, что, в конечном счете, может погубить «чудом уцелевшую сосну», но семена из ее шишек используются для того, чтобы посеять новые леса — не только в городе Рикузен-Таката, но и во многих местах по всему миру, точно так же как это делают сегодня японские компании.



[Сатори Хайаши \(Satoru Hayashi\), исполнительный вице-председатель правления компании Fujitsu Technology Solutions](#)