

Мировой рынок "зеленых" ЦОДов к 2016 г. вырастет в 3 раза

23.11.12, Пт, 17:26, Мск

Эксперты прогнозируют, что рынок "зеленых" дата-центров к 2016 г. вырастет почти в 3 раза до \$45,5 млрд. Среди основных причин - желание заказчиков добиться оптимального соотношения стоимости, эффективности, надежности и вместимости дата-центра.

Главным трендом в строительстве ЦОДов на несколько лет вперед станет экология и энергосбережение. Согласно прогнозу компании Pike Research, рынок "зеленых" ЦОДов к 2016 г. достигнет \$45,5 млрд по сравнению с сегодняшними \$17,1 млрд.

Эксперты Pike Research заявили, что почти 3-кратный рост рынка обусловлен масштабными изменениями, которые происходят как в области энергетики, так и в отношении бизнеса к ЦОДам. Дата-центры будущего должны быть энергетически эффективными, адаптируемыми для новых нужд бизнеса и новых технологий. Другим важным трендом является виртуализация, которая обеспечивает максимально оптимальное использование ИТ-ресурсов, пространства ЦОДа и его энергии.

Одной из основных причин перехода на "зеленые" технологии ЦОДостроения является желание изменить к лучшему баланс стоимости, эффективности, надежности и вместимости дата-центра. Забота об экологии не противоречит бизнесу: энергоэффективность ЦОДа в равной степени полезна и для окружающей среды, и для заказчика. Так, серьезную экономию и увеличение эффективности ЦОДа заказчик может получить, обратив внимание на новые технологии в области охлаждения и управления энергией в дата-центрах.

"Несомненно одной из главных причин популярности "зеленых" ЦОДов является снижение затрат на их эксплуатацию. Все производители оборудования стали также ориентироваться на пожелания клиентов и вводить в линейку своего оборудования "зеленые продукты". Например, высокоэффективные источники бесперебойного питания, дизельные станции с малым расходом топлива и с высокими экологическими показателями. Последний тренд – это ДИБП (динамические источники бесперебойного питания). При этом, применяя последние, заказчик получает существенную экономию своих затрат в перспективе 5–10 лет", – пояснил **Сергей Двойнов**, исполнительный директор направления "Решения в энергетике" группы компаний "Хайтед".

Второй не менее важной причиной перехода на экологически безопасное оборудование является медиа-имидж. Важна не столько мода на "зеленые" технологии, сколько резкая критика со стороны прессы, которой подвергаются наносящие вред экологии компании. К примеру, серьезным уроном по репутации Microsoft стала статья, опубликованная в этом году в New York Times. В ней говорилось, что технологический гигант установил 40 масштабных дизельных генераторов в пригородах Вашингтона и отказывался принимать меры, когда потребление электроэнергии вышло за допустимые рамки.

В отечественном ЦОДостроении экологичные и энергосберегающие решения используются только для улучшения экономических показателей, отметил **Александр Блинов**, старший менеджер дирекции по маркетингу бизнес сегмента компании "ВымпелКом". "«Зеленые» технологии придут в Россию только через 3–5 лет", – считает он.

Эксперты соглашались с тем, что рост рынка "зеленых" ЦОДов – дело ближайшего будущего. "Трудно прогнозировать динамику роста строительства "зеленых" ЦОДов, но рост неизбежен. Во-первых, сегодня дискуссия в медиа по этому поводу дает положительные результаты. Во-вторых, ряд шагов производителей серверного оборудования, например снижение требований к диапазону функционирования, автоматически повышает "зеленость" ЦОДов. И в-третьих, все основные производители инженерного оборудования фокусируются на энергоэффективности. Кроме этого, время идет и передовые технологии дешевеют, соответственно, строительство "зеленого" ЦОДа становится экономически привлекательным", – отметил **Константин Зиновьев**, технический директор центра инженерных систем департамента системных решений компании IBS.

Одним из главных трендов в связи с развитием заботы об экологии являются облачные технологии хранения данных. Так, представители Microsoft в ответ на нападки журналистов заявили, что "наша компания крайне озабочена тем, чтобы эволюционным путем развивать инфраструктуру дата-центров и программного оборудования, которое используется для их эксплуатации. Мы уверены в том, что облачные технологии в конечном счете помогут улучшить показатели эффективности и утилизации".

Источник: www.cnews.ru