



Техносимбиоз

1.2.2013

Корпорация Microsoft проводит уникальный эксперимент по размещению дата-центра размером в грузовой контейнер.

Центр обработки данных размещается в грузовом контейнере 3 x 7 м, который находится рядом с объектом по очистке сточных вод Dry Creek Waster Water Reclamation Facility (штат Вайоминг, США).

Процесс организован следующим образом. Метан, вырабатываемый при обработке сточных вод, направляется группой трубопроводов в подсистему очистки. Газ автоматически поступает по трубам в топливный элемент, который вырабатывает электричество и питает контейнер.

Сбор биогаза, транспортировка и использование являются экономически нецелесообразными, поэтому обычно его сжигают. Цель инженеров Microsoft - выяснить, возможно ли тиражирование такого «симбиоза» в промышленных масштабах.