



Сооружаемый Агентством национальной безопасности (АНБ) США центр обработки данных будет потреблять до 19000 м3/сутки очищенных сточных вод с одной из станций водоочистки штата Мэриленд.

Газета “Балтимор Сан” сообщает, что на прошлой неделе АНБ достигло соглашения с властями графства Говард об использовании очищенных сточных вод, именуемых “серой водой”, которая в противном случае сбрасывалась бы прямо в реку Литтл Пэтьюксент.

Соглашение предусматривает, что АНБ потратит \$40 млн. долл. на строительство насосной станции, которая будет закачивать указанное выше количество воды в систему охлаждения ЦОД АНБ, который сейчас строится в г. Форт-Мид и должен быть сдан в эксплуатацию в 2016 году. В строительство всего объекта площадью примерно 5 6000 м2, из которых не меньше 6 500 м2 будет занимать собственно ЦОД, и который будет потреблять 60 МВт электроэнергии, Агентство вложит 860 млн. долл. США.

Потребность в огромных объемах воды для охлаждения серверных стоек, характеризующихся высокой плотностью энергопотребления, делает задачу водоснабжения все более и более приоритетной для компаний-операторов ЦОД. На многих объектах все тепло, выделяемое этими серверами, отводится при посредстве градирен, в которых нагретые сточные воды, поступающие из ЦОД, охлаждаются за счет испарения.

Сталкиваясь с необходимостью увеличения масштаба этих и так огромных объектов, компании-операторы начинают работать с местными муниципалитетами, водоснабжающими организациями и предприятиями по очистке сточных вод над проблемой уменьшения своей доли в потреблении от местных источников питьевой воды и своего вклада в сброс загрязненной воды на местные очистные сооружения.

## **Сточные воды жителей Мэриленда будут использованы для охлаждения секретных серверов АНБ**

Автор: Russian Washington

21 Января, 2014 -

---

Благодаря “серой воде”, строящийся в Мэриленде ЦОД будет потреблять свежей питьевой воды значительно меньше.