



Деионизированная вода



Edited with the trial version of  
Foxit Advanced PDF Editor

To remove this notice, visit:  
[www.foxitsoftware.com/shopping](http://www.foxitsoftware.com/shopping)

# infoVITE

## Повышение мощности ГТЭС на 5%

Газотурбинная электростанция (ГТЭС) является удобным решением, благодаря модульности конструкции, этот тип станций все чаще используется для электроснабжения. ГТЭС мощностью 200 МВт может использоваться для снабжения предприятия или месторождения. Каскад ГТЭС может использоваться для электроснабжения города.

Десять агрегатов Hydra-Cell были установлены на ГТЭС мощностью 200 МВт для инъекции деионизированной воды во входящий воздух. Каждый агрегат нагнетает воду в 700 форсунок. Инъекция снижает температуру воздуха и увеличивает его плотность что позволяет сжигать топливо эффективнее.

Установленные ранее плунжерные насосы были заменены, из-за протечек сальников, так как среда несмазывающая. Hydra Cell работают с несмазывающими жидкостями. Инъекция деионизированной воды увеличила мощность ГТЭС на 5%

**Преимущество:**  
**отсутствие сальников**

**WANNER**  
*Hydra-Cell*  
Seal-less Pump Technology



*Модель G10 используется для инъекции деионизированной воды при 69 бар, 20 л/мин. Исполнение насоса из нержавеющей стали.*

[www.hydra-cell.eu](http://www.hydra-cell.eu)