



ИНСТАЛЛЯЦИЯ КОГЕНЕРАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ в компании Progel, в Мексике

Компания PROGEL является ведущим производителем гренетина, очищенный желатин. В связи с тем, что производство гренетина является энергоемким, PROGEL искал способы снизить затраты на энергию. Наиболее эффективной была выбрана возможность инсталляции высокоэффективной когенерационной технологии. Хуан Франсиско Риос /Juan Francisco Rios/ из компании Grupo Energos сказал: „Опыт работы с когенерационной установкой TEDOM Cento 555 в Progel превзошел все ожидания. Стоит отметить, что экономия в размере примерно 160 000 долларов США была достигнута в течение 6 месяцев, подтвердив, что когенерация является идеальным проектом для компаний, которые используют тепло и электроэнергию. Кроме того, самодостаточность устройства с точки зрения эксплуатации и выключения была очень выгодна для нас. Не существует никаких сомнений в том, что когенерация в производстве является лучшим решением для мексиканской промышленности!“

Тип когенерационной установки	TEDOM Cento 555
Топливо	Природный газ
Электрическая мощность	453 кВт
Тепловая мощность	725 кВт
Общая эффективность (теплотворная способность)	90,5 %
Сокращение выбросов CO ₂	2,100 тонн в год, что составляет 397 вагонов
Дата ввода в эксплуатацию	ноябрь 2019
Место инсталляции	Леон, Мексика



Комбинированное производство тепла и электроэнергии, также известное как когенерация, представляет собой метод производства электроэнергии, при котором тепло, выделяемое в процессе производства электроэнергии, эффективно используется. Во время этого процесса достигается высокая эффективность использования энергии из топлива, и в большинстве случаев этим топливом является природный газ, LPG или биогаз. Когенерация окупается там, где более высокие требования к использованию тепла или холода. Электроэнергия, произведенная когенерационной установкой, может использоваться для собственных нужд оборудования или подаваться в распределительную сеть.