



ИНСТАЛЛЯЦИЯ КОГЕНЕРАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ Woodstock Hospital

Такие учреждения, как больницы и клиники, часто потребляют большое количество электроэнергии и тепла. Оба эти вида энергии можно экономично производить на когенерационных установках. Как ведущий производитель когенерационных установок, TEDOM установила более 140 когенерационных установок в больницах более чем 17 европейских стран. TEDOM также поставил почти 100 единиц в Северную Америку за последние 5 лет. Одна из этих когенерационных установок была доставлена в больницу канадского города Woodstock.

„Это похоже на двигатель автомобиля, но в нем используется природный газ, и вместо вращения колес он включает генератор, который производит электричество для больницы“ - сказал Кристофер Марион / Директор по капитальным проектам в больнице общего профиля Woodstock.

Помимо электроэнергии, когенерационная установка также производит тепло для непосредственного использования в местной больнице. Окупаемость инвестиций в когенерационную установку в больнице Woodstock приблизительно 5 лет, а срок службы оборудования с КУ предположительно 20 лет или более.

Тип когенерационной установки	TEDOM Quanto 1200
Топливо	Природный газ
Электрическая мощность	999 кВт
Тепловая мощность	1024 кВт
Общая эффективность (теплотворная способность)	86,8 %
Дата ввода в эксплуатацию	март 2019
Место инсталляции	Woodstock, Канада



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 осуществляется 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.