

# Мини когенерационные установки

Мини тэц (когенерационные установки) позволяют обеспечить здание не только электроэнергией, но и теплом. Вы получаете полную независимость от централизованных энергосетей. Работая только на газе мини энергоустановка, которую производит наше предприятие, тратит значительно меньше топлива на производство электричества и тепла, чем обычные газопоршневые электростанции. Наша установка не имеет аналогов на отечественном рынке. Эта установка имеет КПД равный 90%, в то время как КПД обычных газовых электростанций равен 40%.

## Какие проблемы решаются с помощью когенерации

Это оборудование необходимо установить, если:

- городские электросети не могут обеспечить бесперебойную подачу электричества, и это может привести к поломкам оборудования и нарушению технологических процессов на производстве;
- централизованное отопление не справляется с обогревом зданий;
- если вы хотите уменьшить затраты на отопление и электроэнергию. В этом случае мини когенерационные установки позволяют вдвое снизить стоимость электроэнергии.



## Сфера применения

Они могут обогревать и обеспечивать электроэнергией как промышленные, так и общественно-социальные объекты.

Это оборудование можно использовать:

для обогрева жилых зданий. Одна энергоустановка может обогреть и обеспечить электричеством дом на 20 квартир. Для обогрева зданий площадь которых еще больше, можно объединять мини-электростанции в блоки до 10 шт;

для бесперебойной подачи электричества и тепла в больницы, роддомы. Обеспечение электроэнергией таких объектов жизненно важно;

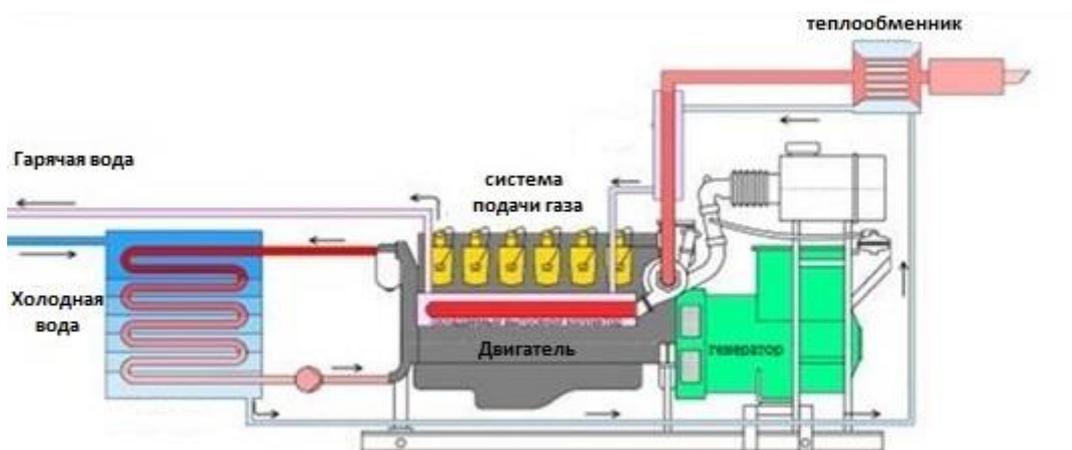
для производственных нужд на заводах. Вы сможете защитить оборудование от перепадов напряжения. У вас не будет простоев на производстве из-за отсутствия электроэнергии.

В супермаркетах и торговых центрах. Перебои с подачей электричества могут привести к размораживанию холодильников и другим неприятностям.

В спортивных комплексах.

В бизнес-центрах. Бесперебойная подача электричества повысит престиж компании.

В АПК использование мини когенерационных установок поможет снизить стоимость электроэнергии и теплоснабжения.



## Главные преимущества использования когенерационных систем

Снижаются затраты на электричество и обогрев здания.

Повышается эффективность использования топлива.

Нет зависимости от городских электросетей.

Уменьшается себестоимость выпускаемых товаров.

Энергоустановка от АО СКБ "Турбина" – это оптимальный выбор для дома или предприятия. Это надежное оборудование, способное комплексно решить все задачи тепло и электроснабжения.

Среди всех мини тэц, когенерационные установки МГТУ-100 обладают оптимальными эксплуатационными характеристиками. Особенно хорошо они зарекомендовали себя в нефтегазовой отрасли. Их применение повысило экологичность процесса добывания нефти. Попутный нефтяной газ теперь можно использовать вместо топлива, обеспечивая предприятие бесплатным электричеством и теплом.



Приобрести без посредников мини когенерационные установки можно связавшись по телефону с нашим отделом продаж.

## Использование когенерации в Мини-ТЭЦ:

Максимальный эффект применения когенераторов достигается на следующих городских объектах:

Собственные нужды котельных (от 50 до 600 кВт). При реновации котельных, а также при новом строительстве источников тепловой энергии крайне важным является надежность электроснабжения собственных нужд теплоисточника. Применение газового когенератора (газопоршневой электростанции) оправдано здесь тем, что он является надёжным независимым источником электроэнергии, а сброс тепловой энергии когенератора обеспечен в нагрузку теплоисточника.

Больничные комплексы (от 600 до 5000 кВт). Эти комплексы являются потребителями электроэнергии и тепла. Наличие в составе больничного комплекса когенератора дает двойной эффект: снижение расходов на энергообеспечение и повышение надежности электроснабжения ответственных потребителей больницы - операционного блока и блока реанимации за счет ввода независимого источника электроэнергии.



Спортивные сооружения (от 1000 до 9000 кВт). Это, прежде всего, бассейны и аквапарки, где востребованы и электроэнергия, и тепло. В этом случае когенерационная установка (**мини-ТЭЦ**) покрывает потребности в электроэнергии, а тепло сбрасывает на поддержание температуры воды.

Электро- и теплоснабжение объектов строительства в центре города (от 300 до 5000 кВт). С этой проблемой встречаются компании, ведущие реновацию старых городских кварталов.

Стоимость подключения объектов к инженерным сетям города в ряде случаев соизмерима с объемом инвестиций в собственный когенерационный источник, однако в последнем случае собственником источника остается компания, что приносит ей дополнительную прибыль при эксплуатации жилого комплекса.

Когенерационные системы классифицируются по типам основного двигателя и генератора