

В российской столице построена первая автономная газогенераторная станция, обеспечивающая всеми видами энергии большой гостинично-деловой комплекс "Бородино", пишет сайт Главтеплоторг. ру. Чем больше будет таких станций, сказал мэр столицы, тем выше будет надежность всей системы энергоснабжения города и, в конце концов, будут устранены ЧС с серьезными последствиями. В случае сбоев в общей энергосистеме всегда можно включить дублирующие мощности. Эти энергомалыши замечательны полным использованием энергии газа с уровнем КПД до 80 процентов и даже выше. И если учесть, что такие станции могут работать десятилетиями, то они, безусловно, весьма выгодны как пользователю, так и государству в силу большой экономии газа. Главное достоинство построенной станции в том, что от города она берет лишь газ и холодную воду и с высокой эффективностью обеспечивает гостиницу и деловой центр электроэнергией и теплом разного назначения: на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение. Кроме того, она дает холод для кондиционирования. Энергоблок на Русаковской способен производить 5,5 мегаватта электроэнергии, 8,5 гигакалории теплоэнергии и 2,9 гигакалории холода. При этом КПД использования газа в установках достигает до 83,5 процента. Расчетная себестоимость производимой электроэнергии около 70 копеек на киловатт-час.