



# Газовые термоблоки ТГУ-НОРД: быстрое и эффективное решение для автономного теплоснабжения

ТГУ-НОРД – компактные теплогенерирующие установки мощностью от 30 до 800 кВт. Они позволяют оперативно обеспечить теплом и горячей водой объекты площадью до 8000 м<sup>2</sup> – от малоэтажных жилых домов, детских садов, школ, объектов социальной инфраструктуры до офисных, торговых и производственных зданий.

## Быстрый монтаж и компактность

Одно из главных достоинств ТГУ-НОРД – возможность в короткие сроки обеспечить объект автономным источником теплоснабжения. В отличие от традиционных котельных, требующих длительных этапов проектирования, согласования и строительства, мини-котельные ТГУ-НОРД могут быть смонтированы и введены в эксплуатацию в кратчайшие сроки. Это обусловлено в том числе тем, что ТГУ-НОРД не является объектом капитального строительства, для него не требуется фундамент. Это особенно важно для объектов, где необходимо оперативное решение вопросов отопления, например при строительстве новых зданий, реконструкции существующих или газификации объектов.

Еще одним неоспоримым преимуществом ТГУ-НОРД является компактность. Несмотря на свои небольшие габариты, они обладают высокой производительностью и способны обеспечить теплом значительные площади, что позволяет размещать их в непосредственной близости или на крыше здания,

минимизируя потери тепла и экономя пространство. Это делает их идеальным решением для объектов с ограниченной площадью или там, где архитектурные решения не предусматривают выделения больших помещений под котельную.

## Широкий диапазон мощностей для любых задач

Линейка ТГУ-НОРД охватывает потребности различных объектов, предлагая модели мощностью от 30 до 800 кВт. Это позволяет подобрать оптимальное решение, избегая избыточной мощности и связанных с ней перерасходов топлива.

ТГУ-НОРД 30–300 кВт на базе настенных бытовых котлов востребованы для небольших объектов, таких как частные жилые дома, небольшие офисы или магазины. Небольшие размеры и высокая эффективность делают их экономически выгодным решением, а мощность подбирается за счет нужного количества котлов (от 1 до 10) с каскадным подключением.

ТГУ-НОРД-М 150–350 кВт с напольными котлами – универсальное решение для таких объектов, как малоэтажные жилые дома, детские сады, школы. Эти модели сочетают в себе достаточную производительность и надежность.

Серия ТГУ-НОРД-М 500–800 кВт с напольными котлами предназначена для более крупных объектов, таких как торговые центры, складские комплексы



или производственные цеха. Несмотря на высокую мощность, эти установки сохраняют относительную компактность и простоту монтажа, обеспечивая надежное теплоснабжение даже в условиях пиковых нагрузок.

В ТГУ-НОРД-М серий 150–350 и 500–800 кВт установлены российские жаротрубные котлы и горелки НОРД производства Череповецкого котельного завода «НОРД» – крупнейшего на северо-западе России производителя котельного оборудования [kotelnord.ru](http://kotelnord.ru)

### Преимущества ТГУ-НОРД

Современные технологии, применяемые в этих установках, обеспечивают высокий КПД и минимальные потери тепла. Это приводит к существенной экономии на энергоресурсах и снижению эксплуатационных расходов.

ТГУ-НОРД представляют собой автономные котельные полной заводской готовности, которые могут быть размещены в непосредственной близости от объекта или на крыше здания. Это исключает необходимость в централизованных теплосетях, снижая риски аварий и перебоев в теплоснабжении. Высокое качество комплектующих и продуманная конструкция гарантируют долгий срок службы и бесперебойную работу.

Благодаря своей конструкции и компактным размерам термоблоки ТГУ-НОРД отличаются простотой монтажа и удобством в обслуживании. Это сокращает время и затраты на установку, а также упрощает проведение регламентных сервисных работ, что особенно важно в условиях сжатых сроков.

Использование природного газа в качестве топлива обеспечивает низкие выбросы вредных веществ по сравнению с другими видами топлива, что способствует улучшению экологической обстановки.

Широкий диапазон мощностей и возможность интеграции в существующие системы отопления делают ТГУ-НОРД универсальным решением для различных типов зданий и сооружений. Они могут быть использованы как для полного обеспечения теплом, так и в качестве резервного или дополнительного источника.

### Возможность поэтапного ввода мощностей

При применении ТГУ-НОРД особое значение приобретает возможность поэтапного ввода тепловых мощностей. Это становится неоценимым преимуществом при длительном поэтапном строительстве объектов, будь то несколько очередей жилого комплекса или производственного предприятия. Вместо того чтобы сразу инвестировать в строительство крупной котельной, рассчитанной на полную проектную мощность будущего комплекса, можно вводить тепловые мощности поэтапно по мере ввода каждой очереди, разбивая затраты во времени.

Принцип прост: построили часть объекта – установили ТГУ-НОРД для этой части. Это позволяет оптимизировать финансовые потоки, снизить первоначальные затраты и избежать ситуации, когда большая часть дорогостоящего теплоэнергетического оборудования на начальных этапах строительства простаивает или используется не на полную мощность. Необходимая тепловая мощность вводится точно в срок и в нужном объеме по мере ввода новых очередей строительства.



### Автоматизация и диспетчеризация

ТГУ-НОРД работает в автоматическом режиме. Контроль осуществляется с панели контроллера на щите управления, а аварийные сигналы поступают в виде SMS-сообщений на телефон или удаленный диспетчерский пункт. Для ТГУ-НОРД разработана единая облачная платформа WEB-мониторинга – сервис NORD-SCADA. Все данные, попадающие в систему, анализируются, выполняется автоматический мониторинг ошибок и информирование владельца о нестандартных ситуациях.

Для получения более подробной информации и ознакомления с полным спектром решений, предлагаемых эксклюзивным дистрибьютором ООО «Авитон» и производителем ООО «Северная Компания», вы можете обратиться по указанным контактам на сайте [tgunord.ru](http://tgunord.ru) или перейти по QR-коду.

ГАЗОВЫЕ  
ТЕРМОБЛОКИ

ТГУ НОРД  
СТАЛЬНОЙ ХАРАКТЕР