



Закрытое Акционерное Общество «Ставан-М»

Адрес: 117418 г. Москва ул. Цюрупы д.8

Телефон/Факс: 8(499)120-90-08

E-mail: [stavan@stavan.ru](mailto:stavan@stavan.ru)

<http://stavan.ru>

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Газопоршневые теплоэлектростанции (когенераторы)



#### **Когенерационные установки на базе газопоршневых мотор-генераторов CHIDONG серия 190**

НЭГ предлагает комплексные решения по обеспечению объектов промышленности, жилищно-коммунальной сферы, здравоохранения, социально-культурной сферы электричеством и теплом когенерационных установок на базе мотор-генераторов CHIDONG серии 190.



#### **Когенерационные установки на базе газопоршневых мотор-генераторов CATERPILLAR (США)**

Компания Caterpillar является крупнейшим производителем дизельных и газопоршневых двигателей, а также электрогенераторных установок на их основе.



#### **Когенерационные установки на базе газопоршневых мотор-генераторов Cummins (Великобритания)**

Компания Cummins производит генераторные установки для работы на природном или попутном газе единичной мощностью от 315 до 1750 кВт. При параллельной работе агрегатов газопоршневые электростанции Cummins обеспечивают общую мощность до 25 МВт.



#### **Водогрейные котлы**

Котлы водотрубные и жаротрубные для выработки теплоносителя в системах отопления и ГВС. Типоразмерные ряды водогрейных котлов: жаротрубные от 100 кВт до 15 МВт; водотрубные от 1,1 до 37 МВт. КПД котлов до 93,5%.



#### **Водогрейные котельные установки (БМТК)**

БМТК на базе котлоагрегатов «Ставан-АБМК» и ведущих зарубежных производителей: Viessman, ICI Caldaie и др. выпускает широкий модельный ряд водогрейных котельных теплопроизводительностью от 0,2 до 30 МВт. Котельные установки обеспечивают эффективное отопление и горячее водоснабжение промышленных предприятий и объектов ЖКХ.



#### **Паровые котлы**

Котлы водотрубные и жаротрубные Е для выработки пара на технологические нужды и систем отопления. Типоразмерные ряды котлов: 1,0; 1,6; 2,5 т пара/ч. Котлы комплектуются различными типами горелок – автоматизированными однопаливными, двухпаливными. Потребителям нефтегазовых отраслей котлы комплектуются горелками на сырой нефти.



Закрытое Акционерное Общество «Ставан-М»

Адрес: 117418 г. Москва ул. Цюрупы д.8

Телефон/Факс: 8(499)120-90-08

E-mail: [stavan@stavan.ru](mailto:stavan@stavan.ru)

<http://stavan.ru>



### **Паровые котельные установки**

Паровые блочно-модульные котельные производительностью от 1 до 12,5 т/ч, а так же котлов ведущих зарубежных производителей.



### **Горелки**

Поставка горелок на газовом, жидком (дизтопливо, мазут, нефть) топливе ведущих мировых производителей MaxWeishauptGmbH и CIB UNIGAS для водогрейных и паровых котлов, воздушных и инфракрасных теплогенераторов, печей, подогревателей.



### **Газопоршневые теплоэлектростанции (когенераторы)**

Для получения электрической и тепловой энергии НЭГ производит когенерационные установки и станции на базе газо-поршневых электрогенераторов «Caterpillar» и «JinanDieselEngineCompany». Мощностью от 85 кВт до 3,5 МВт. Исполнение оборудования: в блоках – модулях полной заводской готовности, в комплекте с легко-возводимым зданием, а так же полный комплект для размещения в здании заказчика. Работают на природном и попутном нефтяном газе.



### **Дизельные электростанции**

Для автономного и резервного электроснабжения НЭГ производит электростанции мощностью от 10 кВт до 5 МВт на базе дизель-генераторов компаний: Caterpillar, Wilson, Cummins, JinanDieselEngineCompany. Размещение оборудования: в блоках – модулях – полной заводской готовности, в комплекте со зданием из легко-возводимых металлоконструкций, полный комплект для размещения в здании заказчика открытого и капотного исполнения.



### **Микротурбины**

Для жилых и промышленных объектов когенерационные станции на базе микротурбин производства компании ElliotEnergySystems для комбинированного производства тепла и электроэнергии. Параллельная работа нескольких турбин и совместная работа с водогрейными котлами.



### **Динамические источники беспереывного питания (ИБП)**

ИБП устраняет все микро-перебои длительностью менее 50 мс, перевозбуждение синхронного генератора обеспечивает потребление нагрузкой всей реактивной мощности, система «индуктивность – синхронный генератор» разделяет систему и нагрузку при появлении быстрых или гармонических переходных процессов.



### **Силовая электроника**

Уникальная автоматизированная динамическая фильтр-компенсирующая установка (АДФКУ), которая может эффективно и долговременно функционировать в составе дизельных электростанций и газопоршневых теплоэлектростанций.



Закрытое Акционерное Общество «Ставан-М»

Адрес: 117418 г. Москва ул. Цюрупы д.8

Телефон/Факс: 8(499)120-90-08

E-mail: [stavan@stavan.ru](mailto:stavan@stavan.ru)

<http://stavan.ru>



### **Крышные котельные установки**

Крышные котельные установки - котельные, размещаемые на покрытии здания непосредственно или на специально устроенном основании над покрытием. Предназначены для выработки теплоносителя и ГВС в системах отопления отдельно расположенных объектов; без постоянного присутствия обслуживающего персонала.



### **Тепловые пункты**

Тепловой пункт передает тепловую энергию от внешних тепловых сетей к системе отопления, вентиляции или горячего водоснабжения жилищных и производственных помещений. Тепловые пункты разделяют на: модульный тепловой пункт, центральный тепловой пункт, индивидуальный тепловой пункт.