



شرکت تجاری کابل مسکو لمتید

Kabul Moscow Trading Company

Торговая компания «Кабул-Москва»

Номер регистрации: 158339
Номер свидетельства: 83250
Номер TIN: 9016910953
Юридический адрес: Шахр-и нав,
Чхоррохи-е Хаджи-Якуб, Кабул, Афганистан
E-mail: chawosh7@gmail.com
Тел.: +79777417140
Тел.: +93767168480

نمبر ثبت: ۱۵۸۳۳۹
نمبر جواز: ۸۳۲۵۰
نمبر مالییه: ۹۰۱۶۹۱۰۹۵۳
آدرس شرکت: شهر نو چهاراهی
حاجی محمد یعقوب، کابل
یمیل آدرس: chawosh7@gmail.com
تلفون: ۰۰۷۹۷۷۷۴۱۷۱۴۰
تلفون: ۰۰۹۳۷۶۷۱۶۸۴۸۰

Предложение по газотурбинным электростанциям

1. Газотурбинные электростанции электрической мощностью от 100 Квт до 300 МВт в комплектациях «Электростанция» и «Когенерация» (производства электричества и тепла) и «Тригенерация» (производство электричества, тепла и холода).

Мы осуществляем весь комплекс работ: проектирование электростанции, изготовление оборудования, доставка на место эксплуатации и строительство «под ключ».

Наша компания предлагает стационарные электростанций и мобильные (передвижные) электростанции.

Мобильные Газотурбинные электростанции.

Данные электростанции используются в районах, отдаленных от централизованного энергоснабжения с минимальным ущербом для окружающей среды, а также в качестве аварийного источника электро и тепло снабжения в случае возникновения аварийной техногенной ситуации или природных катаклизмов (ураган, смерч, ледяной дождь, подтопление и т.д.).



Данные электростанции выпускаются с электрической мощностью от 650 КВт до 9 МВт.

Базовая комплектация электростанций включает в себя:



Привод на базе турбины, Генератор, АСУТП, Оборудование системы ВОУ, Защитные панели от попадания крупных фракций в воздухозаборный тракт, Система шумоглушения всаса, Система шумоглушения двигателя, Система шумоглушения выхлопа, Система пожарной сигнализации, Система пожаротушения и обнаружения наличия горючих газов в экипажной чисти и в отсеке двигателя и генератора, Шкаф фильтров и подачи топливного газа в комплекте с трубопроводами (2 метра), отдельно вынесенная комната маслоснабжения двигателя с масляным баком, блоком фильтров тонкой очистки и системой подогрева в комплекте с трубопроводами маслосистемы, Система регулирования подачи топлива, Пусковое устройство, корпус электростанции (контейнерного типа) с тепло (шумо) изоляцией на монтажных лапах с отсеком оператора, Документация, ЗИП.



Идут монтажные работы



Электростанции в Республике Саха-Якутия

Срок изготовления электростанций: Срок изготовления зависит от количества электростанций в Заказе на оборудовании и сроком потребности Покупателя.

Все теплоэлектростанции изготавливаются в контейнерном исполнении. По желанию Заказчика может быть разработан проект расстановки оборудования в помещении.

Электростанции могут быть изготовлены в мобильном варианте и поставлены на автомобильное шасси или железнодорожную платформу.



Отгрузка с завода



Эксплуатация на Северо-Комсомольском месторождении

Стационарные газотурбинные электростанции.

Компания «Кабул-Москва» вместе с российскими партнерами предлагает при строительстве электростанций на территории Исламского Эмирата Афганистан



использовать **блочно-модульную конструкцию для организации каскадного построения при эксплуатации электростанций.**

Электрическая мощность каждого газотурбинного модуля составляет 18 МВт.

Таким образом можно сформировать любую электростанцию от 18 МВт до требуемого предела.

Количество электростанций не ограничено. Можно изготовить и поставить электростанцию 18 МВт, 36 МВт, 54 МВт, 72 МВт, 144 МВт, 216 МВт и т.д.

В основе каждого энергоблока устанавливаются газотурбинные агрегаты дискретно требуемой мощности.

Преимущества блочно-модульного (каскадного) построения теплоэлектростанции:

- Быстрое увеличение электрической мощности: благодаря монтажу дополнительных модулей получается за короткий промежуток времени нарастить общую мощность электрической станции до требуемых параметров.

- Энергетический Каскад улучшает возможности изменения мощностей (маневр мощностями) при работе электростанции;

- При каскадном размещении энергоблоков (18 МВт, 36 МВт, 54 МВт, 72 МВт и т.д.) расход топлива остается на уровне базового расхода электростанции, входящей в единичный модуль. Однако при снижении общей нагрузки при каскадном построении (например, в ночное время) имеется возможность отключать единичные блоки для экономии потребления газа, вплоть до полного отключения газового снабжения и перехода на работу от других альтернативных источников энергоснабжения.



- Каскадно-модульное построение электростанции позволит разместить энергоблоки территориально в местах потребления электроэнергии, сохраняя общее управление из единого диспетчерского пункта. Данное размещение позволит отказаться полностью или частично от затрат на прокладку энергосетей от генерации до потребителя.

- Каскадное размещение позволяет, в случае необходимости на некоторых энергоблоках вырабатывать горячую воду или пар (в соответствии с технологическими потребностями промышленных производств, которые расположены рядом с электростанцией).

- Каскадно-модульное построение электростанции позволяет (при необходимости) со сравнительно не большими финансовыми затратами увеличивать электрическую мощность отдельного или выборочных модулей за счет установки на модуль дополнительной паровой турбины. При этом потребление газа остается неизменным, а общий КПД электростанции увеличивается.

- Наличие оборудования электронного управления позволяет производить управление электростанцией посредством компьютера из диспетчерского пункта. Туда же могут быть выведены и параметры работы каждого модуля электростанции.



- Все электростанции в каскаде синхронизированы. При снижении мощности потребления АСУТП сама определит какую из электростанций остановить, а на какой увеличить нагрузку. При увеличении нагрузки, автоматически будет производиться запуск остановленной электростанции.

- Легкий ремонт — блочная конструкция быстро и просто демонтируется при необходимости ремонта.

- Компактность, экологическая безопасность, быстрая окупаемость. Электростанции включаются в работу по мере поступления на объект строительства и ввода в эксплуатацию. Не нужно ждать окончания строительства всего энергетического центра (административного здания, ремонтной мастерской, склада ЗИП, хранилища резервного топлива и т.д.).



Все оборудование для предлагаемых электростанций производится в Российской Федерации.

На данное оборудование не распространяются санкции США, Евросоюза и других стран. Производимое оборудование является собственностью Российской Федерации.

Производители Российской Федерации на свое оборудование выдают ТЕХНИЧЕСКУЮ ГАРАНТИЮ.

Обучение специалистов.

Торговая компания «Кабул-Москва» и Московская дирекция готовы организовать обучение афганских граждан в учебных заведениях Российской Федерации с получением специальностей инженеров и специалистов по энергетическому оборудованию и другим специальностям.



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА



С уважением
Генеральный директор
«Торговая компания» (Кабул-Москва, K&M)

Г. Я. Чавуш