



**СПЕЦТЕХНИКА**

Г Р У П П А   К О М П А Н И Й



СОВРЕМЕННЫЕ  
ГАЗОПОРШНЕВЫЕ  
УСТАНОВКИ

---

**Современные газопоршневые электростанции **ГК СПЕЦТЕХНИКА** - это эффективное решение в области генерации электроэнергии и тепла.**

---

- **О ГК СПЕЦТЕХНИКА**

Мы поставляем технологичные и высокоэффективные энергоцентры с 2012 года. В системах выработки энергии используется инновационный принцип когенерации - комбинированное производство тепла и электроэнергии. Наши довольные клиенты подтверждают надежность и долговечность наших энергоустановок. У нас большой штат квалифицированных сотрудников, а ассортимент товаров включает в себя электроустановки с мощностью от 35 кВт до 2500 кВт.

- **КОГЕНЕРАЦИЯ - ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ**

При когенерации тепло, образующееся в процессе производства электроэнергии, может быть использовано в отоплении или производстве пара. Такой подход делает производство тепло и электроэнергии наиболее эффективным и безопасным. Это сохраняет до 40% первичных энергоресурсов, а выбросы CO<sub>2</sub> сокращаются до 60%, при сравнении с традиционным производством энергии.

- **ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО**

В ближайшем будущем энергосеть ждет трансформация. На смену крупногабаритным ТЭС придут компактные энергоцентры. Комбинированное производство энергии приобретает все большее значение в интеллектуальных сетевых экосистемах. Это происходит благодаря независимости от централизованной сети, удобной управляемости и доступности. Пользуясь теплоэлектростанциями ГК СПЕЦТЕХНИКА, вы вносите вклад в стабильное, экономичное и чистое энергоснабжение будущего.

- **СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

Сегодня применить технологию когенерации можно практически в любой сфере. Энергоустановки ГК СПЕЦТЕХНИКА используются в жилищно-коммунальных хозяйствах, социально значимых объектах, а также на промышленных и разных коммерческих предприятиях. Применение технологии когенерации так же возможно, в сельском хозяйстве, в добывающей и перерабатывающей промышленности, в сфере услуг.

- **ВЫСОКОРАЗВИТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ**

Современная и удобная система управления энергоустановками ГК СПЕЦТЕХНИКА обеспечивает гибкость работы энергоустановки в разных режимах и при частичной нагрузке в пределах 30-100%. Эффективные инструменты анализа, которые полностью изменили дистанционное обслуживание и сервис, это неотъемлемая часть современной системы управления.

Благодаря этой системе диагностики, управления и технического обслуживания наши энергоустановки работают бесперебойно и с максимальной эффективностью. Информация о любом техническом сбое автоматически передается в наш сервисный центр и система сама предлагает решение. После этого специалист сервисного центра предпринимает действия для нормализации рабочего режима установки.

- **СЕРВИСНАЯ СЕТЬ ГК СПЕЦТЕХНИКА**

Сервисная сеть, штат опытных сотрудников, склад запчастей - все, что необходимо для качественной поддержки наших установок по всей стране, работает всегда!

---

# Устройство электростанции

---

Все оборудование нашей электростанции может быть смонтировано в специальном теплозвукоизоляционном контейнере. Этот контейнер оборудован внешними дверями, одними торцевыми воротами и проемами с установленными воздушными клапанами.

Мини-ТЭС ГК СПЕЦТЕХНИКА в контейнерном исполнении имеет высокую заводскую готовность, что позволяет минимизировать строительно-монтажные и пуско-наладочные работы на месте ее установки.





---

# Состав электростанции

---

В состав каждой электростанции входят следующее оборудование и системы:

## **Основные системы:**

- газопоршневой двигатель MAN
- генератор Leroy Somer;
- система утилизации тепла (ТМ Маш или аналог).

## **Вспомогательные системы:**

- система газоснабжения фирмы DUNGS;
- система охлаждения Alfa Laval;
- система выпускная;
- система электроснабжения и управления на базе контроллеров ComAp(Motortech или Heizmann);
- система освещения;
- система отопления и вентиляции;
- система маслоснабжения;
- система контроля за содержанием в воздухе взрывоопасных и отравляющих газов (СО и СН<sub>4</sub>);
- система запуска;
- элементы системы пожарной сигнализации и пожаротушения;
- шкаф управления газопоршневой генераторной установкой (ШУГ);
- шкаф управления собственными нуждами электростанции (ШСН);
- шкаф силовой (ШС).



Окончательные технические решения по оборудованию ТЭС принимаются на этапе проектирования электростанции.

Стоимость вспомогательного оборудования и всех материалов, электротехнического оборудования для параллельной работы с сетью и строительно-монтажных работ уточняется по результатам выполнения проектных работ.



---

# Наши преимущества

---

## ПОЛНЫЙ СПЕКТР СЕРВИСНЫХ УСЛУГ

Каждый владелец современной энергоустановки ГК СПЕЦТЕХНИКА, заключив контракт на обслуживание, делает для себя эксплуатацию оборудования максимально комфортным и экономичным.

## СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

Энергоустановки могут быть встроены в любые энергосети, так как отвечают требованиям стандартов напряжения.

## СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

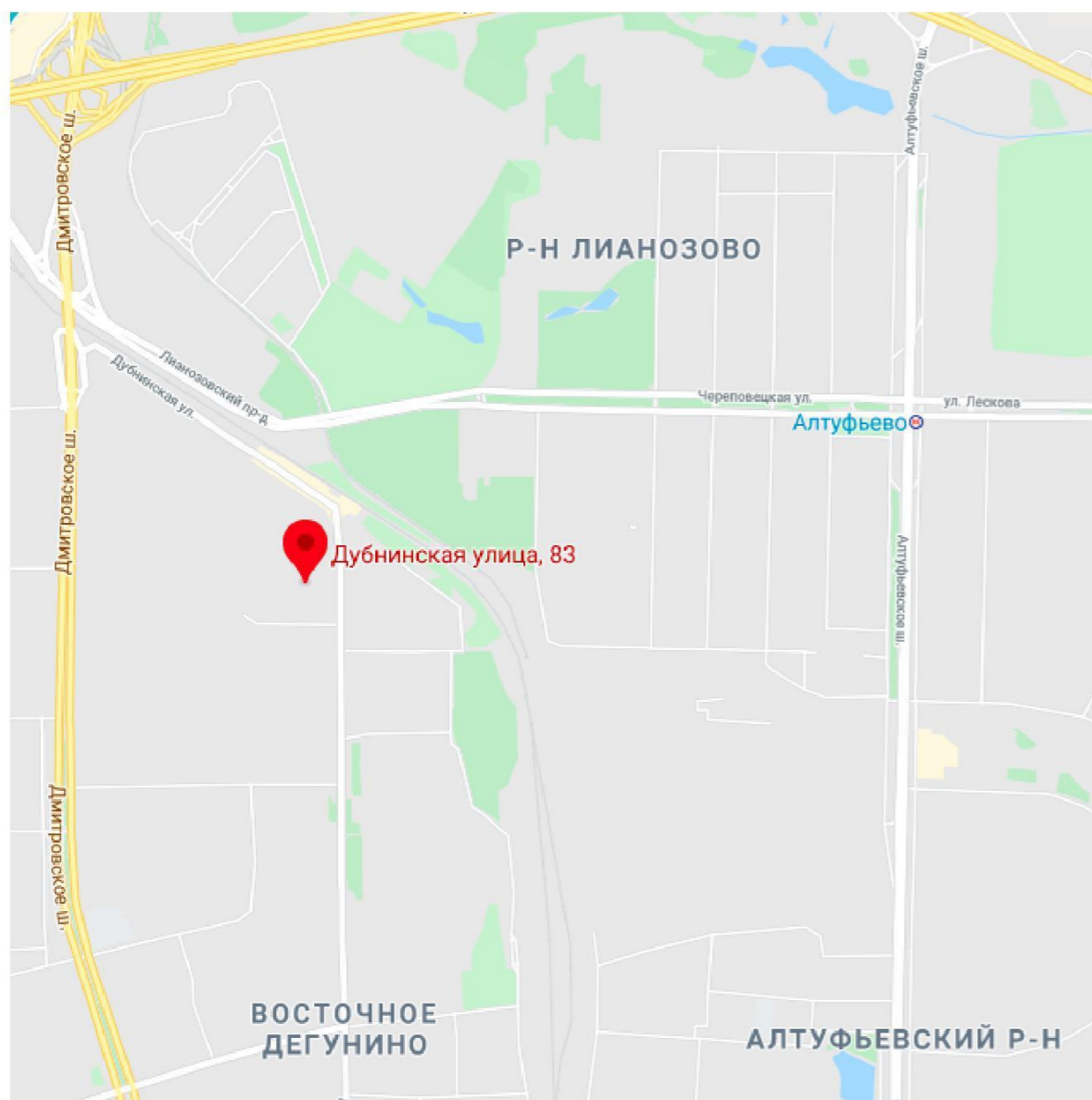
Неизменное качество энергоустановок гарантируется высоким уровнем вертикальной интеграции и сертифицированным серийным производством в соответствии со стандартами.

**СПЕЦТЕХНИКА**

Г Р У П П А   К О М П А Н И Й



# Наши контакты



**СПЕЦТЕХНИКА**   
Г Р У П П А К О М П А Н И Й

127591, г. Москва,  
ул. Дубнинская, д.83

+7 (499) 968-59-95 (доб.100)  
+7 (499) 900-36-77 (доб.100)

[ava@kb-spectech.ru](mailto:ava@kb-spectech.ru)

[www.gkst.org](http://www.gkst.org)