

К вопросу выбора газопоршневой установки

Д. С. Колесов – Группа компаний «ТЕХ»

In brief
On the question of gas engine power plant purchase.

Gas engine power plants market in Russia continues to develop under the influence of two factors: domestic economic situation in the country and active marketing pressure from the side of foreign manufacturers of the equipment. Russian packaging companies are now also active in the process. How can the customer of power plants take in the situation? The one way to solve the problem is to systematize in a certain manner offers for gas engine power plants presented on the market. In connection with different tasks it is impossible to definitely assign the best and the worst variant of the product.

Российский рынок ГПУ продолжает развиваться, чему способствуют два фактора: внутренняя экономическая обстановка в стране и активное маркетинговое давление со стороны западных производителей, которые насытив свои рынки, переключаются на восточных соседей. Традиционно Россия привлекательна как рынок сбыта и для азиатских производителей.

Отечественные агрегирующие компании несколько запоздали, но тоже подключились к процессу – новые производители появляются на нашем рынке практически ежемесячно. Как в этом многообразии сориентироваться покупателю энергоблоков небольшой мощности? Для этого необходимо определенным образом систематизировать представленные на рынке предложения ГПУ.

Газопоршневые электростанции известных западных компаний. Определенная часть зарубежных производителей двигателей по своим внутренним политическим и экономическим причинам неохотно отдают производство ГПУ другим предприятиям и выпускают агрегаты полностью в рамках своих мощностей, например Caterpillar, MWM, Jenbacher, MTU. Основным плюсом этих установок является

качество, а минусом – цена, которая в наших реалиях не многим доступна.

Электростанции европейских изготовителей ГПУ. Такие компании появляются на рынке, когда производитель двигателей не выходит из своего сегмента, то есть не изготавливает газопоршневые установки и не несет ответственности за них (MAN, Liebherr, Perkins). На Западе существует огромное количество предприятий, выпускающих электростанции на базе этих двигателей, но под своей торговой маркой, например, Wolf, 2G, Sokraterm и т.д. Плюсом таких установок является широкий диапазон мощности и опций, что может отсутствовать у производителей в первом варианте. Качество в большинстве случаев не уступает, но и цена находится примерно в том же диапазоне.

Электростанции отечественных агрегирующих компаний. Эту группу производителей нужно разделить на два принципиально разных направления:

- компании, использующие в своей работе зарубежные двигатели, генераторы, САУ в виде отдельных составных частей;
- предприятия, применяющие базовые двигатель-генераторы, собранные на предприятиях в странах Европы и в США.

В первом случае предприятия только начинают осваивать процесс сборки, и, учитывая желание максимально сэкономить за счет использования бюджетных комплектующих и отсутствия полного цикла расчетов, стоимость агрегата получается, естественно, меньше, однако и качество его ниже.

Во втором случае за счет использования зарубежного опыта и технологий удастся сохранить качество, сравнимое с агрегатами европейских и американских агрегирующих компаний, при снижении стоимости. Разница в цене между первым и вторым случаем 15–20%, но на выходе совершенно разное качество.



С Базовый двигатель-генератор европейской сборки



Газопоршневая установка в контейнерном исполнении
ТЕН 530 Стандарт

Электростанции, изготовленные в странах Азиатско-Тихоокеанского региона. В борьбе за российский рынок они предлагают два варианта: а) ГПУ на базе европейских двигателей; б) установки полностью из комплектующих собственного производства.

В первом случае цена ГПУ сравнима с ценой у отечественных агрегирующих компаний, применяющих европейское оборудование. Качество в большей степени зависит от возможностей заказчика контролировать его на всех стадиях производственного процесса, но что является существенным минусом – это традиционно слабая сервисная поддержка. Преимущество установок, полностью изготовленных в Азиатском регионе, – исключительно низкая цена, однако они проигрывают в технической поддержке, а при невысоком качестве вопрос обслуживания становится актуальным, что заставляет задуматься о правильности выбора.

В связи с разными задачами, которые стоят перед потребителем, невозможно однозначно определить лучший или худший вариант производителя ГПУ. Самый дорогой вариант зачастую оказывается излишним для достижения максимальной выгоды, а с другой стороны, самый дешевый вариант имеет скрытые ограничения, которые не приведут к ожидаемой экономии – и тот самый баланс цена/качество для каждого конкретного проекта индивидуален.

Но бесспорно одно: при выборе газопоршневого агрегата необходимо обращать внимание на производителя не только двигателя, но и базового двигатель-генератора, состав комплектующих, исполнение всех вспомогательных систем, на техническое сопровождение – на все, с чем непосредственно придется работать долгие годы, поскольку приобретение ГПУ это только начало истории ее эксплуатации. **Д**

РЕКЛАМА

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ

Турбины и Дизели

Подписной индекс
в Объединенном каталоге
«Пресса России»:

Журнал «Турбины и Дизели»
87906

Каталог
энергетического оборудования
«Турбины и Дизели»
87907

Подписка через редакцию с любого номера журнала
Тел.: (4855) 250-571/572; факс (4855) 285-997
info@turbine-diesel.ru
www.turbine-diesel.ru

На территории Украины подписка осуществляется через ООО «ПресЦентр»:
Тел./факс: (044) 536-11-75, 536-11-80
E-mail: info@prescentr.kiev.ua