Производство ГПУ:
использовать ли двигатели стран АТР?

Г.С. Пашинин – ООО «НПО ТЕХ»

In brief
Gas engine plants production: whether to use engines of the Asia-Pacific countries?
Given the huge, undiscovered potential of Chinese equipment, Russian power plants manufacturers have begun to massively master Asian technologies. However, accustomed to western quality standards, they immediately faced a number of problems. Among the problems are low level of technical support, great number of equipment manufacturers, terms of delivery, warranty, etc.

Учитывая огромный, нераскрытый потенциал китайского оборудования, российские изготовители ГПУ начали массово осваивать азиатские технологии. Однако, привыкшие к западным стандартам качества, они сразу столкнулись с рядом проблем:

- низкий уровень технической поддержки: добиться чертежей, спецификаций или даже каталога запасных частей у партнеров из КНР практически невыполнимая задача;
- количество производителей: на каждый двигатель западного производства в Китае предлагают несколько альтернатив разных марок, название которых не позволяет разобраться даже в том, что и где производится;
- сроки поставки: как оказалось на практике, сроки производства оборудования не меньше, а в некоторых случаях даже больше, чем у европейских аналогов;
- гарантия: неприятной неожиданностью стали условия гарантии, а именно – ограничения по часам наработки. В большинстве случаев реальная гарантия на работающую машину составляет всего несколько месяцев.

И все эти негативные явления проявились еще на этапе закупки ГПУ – тогда возникает риторический вопрос: чего ожидать в эксплуатации от этих машин? И ответ здесь для менеджеров по продажам такого оборудования очевиден – ничего хорошего!

За 30 лет развития рынка энергетического оборудования нашей страны азиатские производители не смогли не только захватить рынок, а даже показать хотя бы конкурентный в процентном соотношении объем продаж. И дело, конечно, не в развитом маркетинге западных компаний, а в технологиях, качестве и подходе. Отсюда вывод: Китай сегодня не альтернатива, а скорее безысходность для нашего рынка энергетики.

Но так ли драматична ситуация с поставками привычного западного оборудования? Если посмотреть внимательно на реализованные проекты 2022–23 гг., то ситуация вовсе не безнадежная. За время, прошедшее после введения санкций, отечественные поставщики нашли десятки путей их обхода. Конечно, получается дороже, зачастую – дольше, но всё необходимое оборудование в страну доставляется. На выходе получаем электростанции привычного качества, из хорошо знакомых всем европейских комплектующих (иногда с затертыми брендами), но на отечественном программном обеспечении.

Что касается поставки запасных частей – то этот процесс был налажен быстрее, чем поставка комплектующих. И в реальности тысячи ГПУ иностранного производства, введенных в России в последние десятилетия, не прекратили работу из-за нехватки ЗИП (за редким исключением). С машинами мощностью до 530 кВт проблемы не существует как таковой – сложности возникают с электростанциями единичной мощностью от 1 МВт и выше, хотя и здесь вопрос, вероятнее всего, заключается в стоимости и сроках.

Учитывая все вышесказанное, мы приходим к выводу, что тотального разворота российского рынка энергетики на Восток в обозримом будущем не случится – скорее, верится в возвращение в том или ином виде западных производителей (хотя, окончательно они и не уходили).

Блок управления ГПЭС на базе программного обеспечение «НИКА», разработанного ГК «ТЕХ», позволяет подключить энергоблоки любых моделей различных производителей