

ГК «МКС» запустила мини-ТЭС для ГОК «Березняковский»

10 мая 2017



Этой весной референс-лист Группы компаний «МКС» пополнился еще одним новым объектом: завершилось строительство мини-ТЭС для горно-обогатительного комбината «Березняковский», входящего в АО «Южуралзолото ГК», в Еткульском районе Челябинской области.

Мини-ТЭС для Березняковского ГОК – это блочно-модульная газопоршневая электростанция, рационально и эффективно решающая вопросы по организации тепло- и энергоснабжения горно-обогатительного комбината. В составе мини-ТЭС нашими специалистами были применены самые передовые технологии блочно-модульного строительства и современное европейское оборудование (генераторные установки MWM TCG 2020 V20), которые позволили добиться максимальной надежности и экологичности работы энергообъекта.

Березняковская мини-ТЭС функционирует в режиме когенерации - одновременной выработки электроэнергии и тепла. Благодаря этому совокупный КПД достигает 90%, обеспечивая экономичный расход топлива (природного газа). Общая электрическая мощность мини-ТЭС составила 4 МВт, тепловая – 4 МВт.

Березняковская мини-ТЭС была возведена в сжатые сроки. Период строительно-монтажных работ на площадке предприятия занял около месяца. В пуско-наладочных работах совместно со специалистами нашей компании принял участие и инженер из MWM Австрия ГмбХ Бернхард Нидереггер.

Примечательно, что Березняковская мини-ТЭС стала уже третьим объектом собственной генерации, построенным Группой компаний «МКС» для крупнейшего золотодобывающего предприятия России – «Южуралзолото ГК». В 2014 году наши специалисты запустили электростанцию г. Пласте (16 МВт), в 2016 году увеличили ее мощность до 18 МВт. В том же году ввели в эксплуатацию мини-ТЭС для Светлинской золото-извлекательной фабрики (4 МВт).

Как показывает практика, собственная мини-ТЭС становится выгодным вложением средств в технологическое развитие горного производства. Цена электроэнергии с пуском собственной электростанции снижается в 2-3 раза, а тепло, как побочный продукт, достается бесплатно. Уверены, сотрудничество с крупнейшим золотодобывающим предприятием России – АО «Южуралзолото Группа компаний» - будет продолжено. Впереди - новые задачи и новые объекты!

Мария Неволлина