

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СЕРДЦЕ БАЙКОНУРА: ГАЗИФИКАЦИЯ ТЭС

ГУП ПЭО "Байконурэнерго" г.Байконур на протяжении десятилетий оказывает полный комплекс услуг по выработке промышленными методами тепловой и электрической энергии, обеспечивает надежное функционирование и развитие энергетической системы города и космодрома Байконур.

Также обеспечивает водоснабжение и водоотведение для потребителей города и объектов космодрома «Байконур», поддерживает резерв электрической мощности в период проведения опытно-испытательных работ при пуске космических аппаратов и обеспечивает осуществление централизованного оперативно технологического управления энергетической системой.



В начале 2022 года на предприятии началась поистине эпохальная веха - масштабная газификация Тепловой электростанции. Протокольным решением Главы администрации г. Байконур, с января 2020 года началась предварительная работа по переводу оборудования ТЭС на природный газ.

Непосредственная работа по газификации Тепловой электростанции началась в феврале 2022 года. Этот проект стал точкой отсчета нового витка истории "Байконурэнерго", ознаменовав переход на более экологичное и эффективное топливо.

Работы по газификации ТЭС велись ударными темпами, демонстрируя слаженность и профессионализм всего коллектива. Сотни сотрудников предприятия самоотверженно трудились над демонтажом старого оборудования, прокладкой коммуникаций и монтажом нового. Благодаря их усердию и мастерству руководителей, процесс шел с опережением графика.

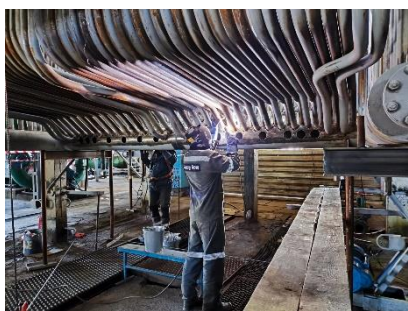
После завершения монтажа нового оборудования была проведена тщательная проверка на качество и надежность выполненных работ. Ведь от

бесперебойной работы ТЭС зависит стабильное энергоснабжение космодрома Байконур и всего города.

Кульминацией проекта стал первый пуск природного газа на пиковый водогрейный котёл №3 14 декабря 2022 года. Это событие ознаменовало успешное завершение первого этапа газификации - перевода Пиковой водогрейной котельной. А с 11 января 2023 года в эксплуатацию был введен пиковый водогрейный котёл №2 после аналогичного перевода с мазута на газ.



Следующим шагом стала масштабная реконструкция водогрейного котла №1 (ПТВМ-50 №10). С 1 по 12 июля 2024 года, был проведен демонтаж водогрейного котла ПТВМ-50 №1 для его дальнейшего технического перевооружения. Работы по демонтажу выполнялись собственными силами сводной бригады ТЭС.



После завершения подготовительных работ, с 24 июля 2024 года, к процессу технического перевооружения котла приступила подрядная организация АО "ГК "ЕКС". На данный момент выполнено около 80% работ по трубным частям агрегата. Впереди - гидравлические испытания, монтаж теплоизоляции и обмуровки, установка горелочных устройств и прочие ответственные этапы.

Стоит отметить, что водогрейный котел ПТВМ-50 №1 был введен в эксплуатацию еще в 1974 году. После проведения технического перевооружения и перевода на газовое топливо, его тепловая производительность увеличится с 35 до 50 Гкал/ч. Кроме того, переход на газ обеспечит экологическую чистоту окружающей среды, снизив вредные выбросы.

Таким образом, "Байконурэнерго" уверенно движется к новым высотам, внедряя передовые технологии и повышая эффективность своей работы. Газификация ТЭС - важный этап модернизации, который обеспечит надежное и экологичное энергоснабжение космодрома и города Байконур на долгие годы вперед.

