

А.Г. Дрожин
« 18 » 10 2023 г.

Техническое задание на оказание услуги: снятие ограничения и увеличение эффективности работы конденсаторов ТА-1, ТА-2 Н-И ТЭЦ

1. Основание для проведения услуг:
 - ПТЭ электрических станций и сетей п.: 184, 185.
 - План мероприятий по снятию ограничений при несении максимальной включенной мощности Ново-Иркутской ТЭЦ.
2. Актуальность и конкретные задачи:
Работы производятся в связи с необходимостью снижения гидравлического сопротивления и температурного напора конденсаторов 50-КЦС-4 ТА ст. №1, 60-КЦС-1 ТА ст. №2 связанного с заносом внутренних поверхностей трубок конденсатора илистыми отложениями и солями жесткости для обеспечения поддержания экономически выгодного вакуума в конденсаторе турбины и работу турбоагрегата с номинальной электрической мощностью при одновременном покрытии летних тепловых нагрузок.
3. Организационные и другие требования к выполнению работы и ее результатам:
Работы должны выполняться по программам, согласованным с Заказчиком, технология должна быть разработана на основании действующей нормативно-технической документацией (НТД).
4. Работу выполнять по заявке Заказчика, в период с момента подписания договора по 30.12.2023 г., согласно графику вывода основного оборудования в ремонт.
5. Услуги должны быть выполнены в соответствии с:
 - Правилами по охране труда при работе на высоте, утв. Приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н.
 - Правил по охране труда при работах в ограниченных замкнутых пространствах, утв. Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 902н.
 - Правилами пожарной безопасности для энергетических предприятий, РД 153-34.0-03.301-00
 - Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116-ФЗ.
 - Типовой инструкцией по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий, РД 34.21.521-91.
6. Взаимосвязь с предшествующими и последующими работами, предполагаемое конкретное использование результатов работы: сравнение гидравлического сопротивления и температурного напора основного трубного пучка конденсатора 50-КЦС-4 ТА ст. №1, 60-КЦС-1 ТА ст. №2 до очистки и после, подписание акта выполненных работ производится после получения результатов испытания конденсатора, проведенного после чистки.
7. Требования к исполнителю:
 - Наличие собственного оборудования (аппарата высоко давления) при оказании услуг методом гидродинамической очистки.
 - Наличие опыта выполнения аналогичных услуг.
8. Основное содержание работ:
 - Устранение твердых отложений, накипи и других загрязнений внутренних поверхностей трубного пучка гидродинамическим способом.
 - Очистка внутренней поверхности трубного пучка.
 - Очистка водяных камер и территории вокруг конденсаторов от образовавшихся в процессе чистки отходов.
 - Уборка мусора после очистки трубной доски и водяной камеры конденсатора
9. Порядок проведения приемки результатов работы:
Представители Ново-Иркутской ТЭЦ проводят оперативный контроль качества выполняемых работ. Приемка работ и оценка качества осуществляется комиссией в соответствии с нормативными документами.
10. Перечень и комплектность результатов работы, подлежащих приемке Заказчиком: Акты выполненных работ в бумажном и электронном виде.

Начальник ТЦ

О.В. Сидоров