

**ДГК**

Хабаровская генерация

Акционерное общество
«Дальневосточная генерирующая компания»
Филиал «Хабаровская генерация»
Структурное подразделение
«Комсомольская ТЭЦ-3»

Северное шоссе, 151, г. Комсомольск-на-Амуре,
Хабаровский край, Российская Федерация, 681034

т. +7 (4217) 54-12-07
ф. +7 (4217) 54-19-27

priemnaya-ktec3@dgc.ru

от 11.10.2022 № 10/1188
на № _____ от _____

Техническому директору
Департамента энергоэффективных
решений ООО «Л-Старт»
Хрящеву А.Н.

125512,
г. Москва,
ул. Выборгская,
дом 16, стр. 4, оф.502
E-mail: info@L-Start.ru

Уважаемый Алексей Николаевич!

В 2019-2020 гг. для Комсомольской ТЭЦ-3 АО «Дальневосточная генерирующая компания» проектировщиками ООО «Л-Старт» была разработана проектная, рабочая, конструкторская документация по объекту «Техническое перевооружение ПЭН (питательных электронасосов) на СП «Комсомольская ТЭЦ-3».

Проектная документация по данному объекту получила положительное заключение экспертизы промышленной безопасности.

В 2021-2022 гг. была произведена реализация проекта по данному объекту, в процессе которой для энергоблока №1 были поставлены и внедрены две системы ЧРП на базе высоковольтных преобразователей частоты серии ВПЧА-Тс-6-06/500-Р-УХЛ4 производства ООО «Л-Старт» (г. Москва, Россия).

Внедренные системы ЧРП позволяют выполнять управление производительностью и напором насосных агрегатов ПЭ-580-185-5 с асинхронными электродвигателями мощностью 4000 кВт, напряжением 6 кВ, током 439 А.

Состав поставленного оборудования:

1. Высоковольтный преобразователь частоты ВПЧА-Тс-6-06/500-Р-УХЛ4 с функцией синхронного перехода на сеть (с реактором) - 2 комплекта;
2. Станция группового управления (СГУ) - 2 шт;
3. Дистанционный пульт оператора (ДПО) - 1 шт.

Все оборудование было поставлено в срок в соответствии с договором.

Поставленное оборудование двух систем ЧРП для энергоблока №1 размещено в отдельных быстровозводимых модульных зданиях. Данные здания оснащены системами собственных нужд: освещения, вентиляции, пожарной сигнализацией.

Специалистами компании ООО «Л-Старт» выполнены проектные, шеф-монтажные и пусконаладочные работы качественно и в срок.

На этапе пусконаладочных работ было проведено обучение обслуживающего персонала.

В течение эксплуатации системы ЧРП работают без поломок и сбоев, при этом выдерживаются все заявленные производителем параметры и характеристики.

Более того, внедрение систем ЧРП позволило снизить давление питательной воды перед клапаном РПК на 70 кг/см^2 , что привело к значительному сокращению потребления электроэнергии двигателями мощностью 4000 кВт.

Уникальность данного внедрения заключалось в том, что это был пилотный проект по установке систем ЧРП для нужд питательных электронасосов ТЭЦ блочного типа по питательной воде.

Благодарим ООО «Л-Старт» за качественное выполнение работ, поставленное оборудование, зарекомендовавшее себя как надежное, эффективное, соответствующее техническим требованиям.

Рекомендуем ООО «Л-Старт» как надежного, добросовестного исполнителя работ и поставщика.

Надеемся на дальнейшее плодотворное и взаимовыгодное сотрудничество!

Главный инженер



Е.В. Балашов

Начальник ПТО
Рыбалка А.Ю.

