

Исх. № 37-01

от « 12 » января 20 17 г.

**Генеральному директору
ООО «Каскад»
Макарову А.В.**

Уважаемый Андрей Васильевич!

С 2015 по 2016 г.г. на Симферопольской ТЭЦ Вашей Компанией была проведена реконструкция системы водораспределения башенных градирен №1, №2 площадью орошения 1520 м² каждая, с выполнением проектно-исследовательских работ, поставкой комплектующих, СМР и ПНР.

При этом согласно проекта были использованы блоки оросительного устройства «Конус-Турбо», блоки водоуловителя «ВП-50», двухзонная, горячеоцинкованная, самопромывная система водораспределения, снабженная нержавеющей форсунками каскадного типа, которые при проведении испытаний и дальнейшей эксплуатации показали теплогидравлические характеристики, соответствующие заявленным параметрам. Данный ороситель имеет большую поверхность теплообмена с двойным гофрированием листа и малое аэродинамическое сопротивление, что согласно проведенным комплексным испытаниям, позволило снизить температуру теплоносителя на выходе из градирен.

Данное обстоятельство прямым образом повлияло на снижение удельных расходов условного топлива и увеличение выработки электроэнергии Симферопольской ТЭЦ. Блоки оросителя «Конус-Турбо» и блоки водоуловителя «ВП-50» подтвердили заявленные динамические нагрузки, обеспечивая свободное передвижение по своей поверхности обслуживающего персонала градирни.

Обе градирни были снабжены системами контроля параметров работы с выводом информации на тепловой щит управления Симферопольской ТЭЦ.

На территории Симферопольской ТЭЦ были проведены испытания на горючесть данного оросителя и водоуловителя путем воздействия открытого огня. Химическая композиция материала подобрана таким образом, чтобы полностью исключить воспламенение. По результатам испытаний установлено, что самостоятельного горения изделия не наблюдалось.

Проведенная реконструкция позволила работать Симферопольской ТЭЦ полным составом оборудования в наиболее жаркий период года без снижения электрической мощности.

Хочется отметить эффективность организации проведенных Вашей Компанией работ, а именно их производство с качеством, отвечающим самым современным требованиям и в сжатые сроки, что является особенно важным в условиях энергодефицита в Республике Крым. Выражаем искреннюю благодарность инженерно-техническим работникам Вашей Компании, принимавшим участие в реконструкции градирен Симферопольской ТЭЦ, в частности: Афонин Денис Васильевич, Шавердашвилли Георгий Гурамович, Солдатова Евгения Сергеевна, Сагайдак Алексей Геннадьевич, Скубыра Раиса Михайловна, Насретдинов Радик Джамилевич, Коваленко Виктор Николаевич и другим работникам Компании.