

«Күмертау Йылылык селтэрзэре»  
яуаплылығы сиклэнгән йәмғиәте  
(«КЙС» ЯСЙ)

Енеүзең 40 йылығы ур., 7 й., Күмертау к.,  
Башкортостан Республикаһы, 453300



Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Кумертауские Тепловые сети»  
(ООО «КТС»)

40 лет Победы ул., д. 7, г. Кумертау,  
Республика Башкортостан, 453300

Тел.:(34761) 4-30-10, факс 4-34-30 e-mail: gortep@mail.ru ИНН 0262018654 КПП 026201001

«11» августа 2017 г. № 700

на № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

Директору ООО «Каскад-АСУ»  
Андрееву В.С.

### Отзыв

ООО «Кумертауские тепловые сети» является ресурсоснабжающей организацией, обеспечивающей население и промышленные предприятия г. Кумертау (Республика Башкортостан) теплом и горячей водой. На сегодняшний день общее количество объектов генерации и распределения тепла, эксплуатируемых ООО «Кумертауские тепловые сети» составляет порядка 15 объектов.

С 2015 года и по настоящее время наше предприятие применяет интеллектуальное оборудование и программное обеспечение, разработанное специалистами группы предприятий «Каскад» (ООО «Каскад-АСУ», ООО НПО «Каскад-ГРУП») г. Чебоксары, для диспетчеризации центральных тепловых пунктов в составе автоматизированной системы оперативного диспетчерского управления (АСОДУ) ЦТП ООО «Кумертауские Тепловые сети», в том числе:

1. Комплектные шкафы автоматики КША-АТП на базе ШИ-01Р в качестве контроллера диспетчеризации и управления центральным тепловым пунктом: в том числе для управления температурой подачи теплоносителя, контроля работы частотных приводов, сбора данных с приборов учета тепла и электричества;
2. Комплекс программный информационно-управляющий SCADA-система "Каскад", в качестве программного пакета, обеспечивающего взаимодействие с оператором.

По результатам эксплуатации АСОДУ ЦТП отмечен ряд положительных моментов:

- повысилось качество обслуживания потребителей за счет оперативной реакции диспетчерской и аварийной службы на нештатные ситуации;
- отсутствие издержек на содержание оперативного персонала по месту;
- повышено качество и удобство работы диспетчерской / абонентской службы за счет возможности просмотра и анализа ретроспективной информации, формирования отчетов потребления по различным видам ресурсов.

Отмечаем высокую квалификацию, оперативность решения рабочих вопросов специалистов группы предприятий «Каскад», их профессионализм и выражаем благодарность за оказанную техническую и информационную поддержку.

Гл. инженер

Р.Р.Усманов