

**БАЛҚАШ
ЖЫЛУ ЭЛЕКТР ОРТАЛЫҒЫ**

**БАЛХАШСКАЯ
ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ**

100300 Караганды облысы,
Балқаш қ., Центральная к.,7, БЖЭО
БИН (ЖИН) 110140012821
тел.: 8(71036)40213
тел/факс: 8(71036)47945
Vladimir.Kuhar@kazakhmys.kz

100116, Караганнская область,
г. Балхаш, ул. Центральная,7, БТЭЦ
БИН (ИИН) 110140012821
тел.: 8(71036)40213
тел/факс: 8(71036)47945
Vladimir.Kuhar@kazakhmys.kz

20 14 жылы 14 қаңыр

от 14 қаңыр 20 14 года

№ 01-3/857

**Директору
ТОО «Қарагандинский
турбомеханический завод»
г-ну Шарову А.С.**

*Отзыв о работе ТОО «КТМЗ» на Балхашской ТЭЦ
ТОО «Қазахмыс Энерджи»*

Уважаемый Александр Семенович!

По результатам проведенной реновации турбоагрегата ст.№7 (турбина ПТ-60-90/13 ЛМЗ и генератор ТВ-60-2 НТГЗ) Балхашская ТЭЦ (БТЭЦ) ТОО «Қазахмыс Энерджи» выражает свою благодарность ТОО «Қарагандинский турбомеханический завод» (ТОО «КТМЗ») за профессиональный подход к реализации данного проекта.

За период 2015-2016 гг. ТОО «КТМЗ» выполнило следующие этапы работ:

1. Подготовка узлов паровой турбины (зав.№1062) к предстоящей реновации, а именно:
 - ремонт цилиндра ВД с устранением дефектов металла;
 - дообработка цилиндра ВД для организации современной схемы обогрева фланцев и шпилек;
 - ремонт проточной части цилиндра ВД индустриальным способом на заводе;
 - ремонт ротора ВД индустриальным способом на заводе с последующей балансировкой на станке;
 - ремонт передней опоры РВД и опоры РВД-РНД;
 - модернизация муфты РВД-РНД;
 - модернизация регулирующих клапанов ВД;
 - изготовление стенда и контрольная сборка цилиндра ВД;
 - поставка заготовок, обработка и установка бандажных колец на резервный ротор генератора.
2. Реновация турбоагрегата ст.№7 за период капитального ремонта, включающая в себя:
 - замену цилиндра ВД с проточной частью и ротором;
 - замену передней опоры ротора ВД;
 - капитальный ремонт части низкого давления (цилиндр НД, ротор, проточная часть);
 - перезаливка всех вкладышей подшипников с последующей подгонкой и установкой;
 - ремонт генератора с заменой ротора и доведения показателей газовой плотности генератора до требований ПТЭ;
 - ремонт вспомогательного оборудования агрегата;

- восстановления схемы концевых уплотнений ЦВД;
- реконструкция схемы обогрева фланцев и шпилек ЦВД;
- проведения комплекса пуско-наладочных работ с доведением эксплуатационных параметров агрегата до нормативных значений в соответствии с требованиями ПТЭ.

За время выполнения работ на БТЭЦ замечаний к персоналу ТОО «КТМЗ» по соблюдению трудовой дисциплины, правил промышленной и пожарной безопасности, охраны труда отсутствуют.

Специалисты БТЭЦ высоко оценивают высокий уровень квалификации и профессионализма персонала ТОО «КТМЗ», привлекаемого к выполнению работ. Оснащенность предприятия станочным парком, средствами механизации и спец. оснасткой позволили ТОО «КТМЗ» произвести своевременную подготовку и выполнить порученные работы по реновации турбоагрегата ст.№7 качественно и в срок.

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Директор БТЭЦ
ТОО «Казахмыс Энерджи»



Истомин В.Л.