

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ОБЩЕСТАНЦИОННОГО ПВД НА ТЭЦ

Ц.Ц. ДАМБИЕВ¹, д.т.н., профессор

П.Г. САФРОНОВ², к.т.н.

П.В. СИДОРОВ², инженер

¹ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления», 670013, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, 40В

²ПАО «ТГК-2», 150003, г. Ярославль, ул. Пятницкая, 6

Аннотация. В статье описан пример снижения потребления топлива на ТЭЦ, использующих общестанционный ПВД, где греющей средой является перегретый пар котла после прохождения БРОУ.

Ключевые слова: ТЭЦ, тепловая схема, мощность, ПВД, БРОУ, резерв тепловой экономичности.

ASSESSMENT OF THE EFFICIENCY OF FUEL COMBUSTION WHEN SWITCHING OFF THE GENERAL-STATION LDPE AT THE CHP

C.C. DAMBIEV¹, D.Sc. (tech.)

P.G. SAFRONOV², Ph.D. (tech.)

P.V. SIDOROV², eng.

¹East Siberia State University of Technology and Management, 40B, Kljuchevskaja str., Ulan-Ude, 670013, Russia

²PJSC "TGC-2", 6, Pyatnitskaya str., Yaroslavl, 150003, Russia

Abstract. The article describes an example of reducing fuel consumption at thermal power plants using general-station LDPE, where the heating medium is the superheated steam of the boiler after passing the BROU.

Key words: CHP, thermal scheme, power, LDPE, BROU, reserve of thermal efficiency.