

АННОТАЦИЯ

В данной магистерской диссертации рассматривается повышение экологической безопасности ТЭЦ-2. Котельной установке с котлом Е-420-13,8-560 КТ (ПК-100) для восстановления котла станционный № 8 ТЭЦ-2 в городе Алматы Республики Казахстан. Расчётным топливом является каменный уголь Экибастузского месторождения. Растопочное топливо – мазут М100. Особенное внимание обращено на снижения выбросов NO_x , SO_x и золы.

Андатпа

Бұл магистрлік диссертацияда АлЭС АҚ ЖЭО-2 экологиялық қауыпсіздігін арттыру қарастырылады. Қазақстан Республикасындағы Алматы қаласының қазандық №8 ЖЭО-2 станционны қазандықалпына келтіру үшін Е-420-13,8-560 КТ (РС-100) қазандық қондырғысы қарастырылған. Есептелген отын Екібастұз көмір кен орны болып табылады. Тұтату отыны - мазут М100. NO_x , SO_x және күл шығарындыларының азайтылуына ерекше көңіл бөлінді.

Annotation

This master's thesis is Ecology safety improvement of HPP-2 JSC Almaty Power Stations. Considered a boiler plant with a boiler E-420-13,8-560 CT (PC-100) for the restoration of the boiler station number 8 CHP-2 in Almaty, Republic of Kazakhstan. A calculated fuel is Ekibastuz coal field. Starting fuel - fuel oil M100. Particular attention is paid to the reduction of emissions of NO_x , SO_x and ash.