

## **Аннотация**

В данном дипломном проекте приводятся описание и результаты испытаний трех типов низкотоксичных газомазутных горелок, которые предлагается внедрить на ТЭЦ города Текели при переводе пылеугольных котлов на сжигание природного газа и мазута и при модернизации газомазутных котлов с использованием известных внутри топочных мероприятий по подавлению образования оксидов азота. Показано, что внедрение этих горелок позволит существенно улучшить технико-экономические и экологические показатели работы котлов.