

Аннотация

В данной дипломной работе рассматривается установка детандер – генераторного агрегата Алматинской ТЭЦ-1. В техническом части работы решаются задачи схемы теплонасосной установки, процесс нагревания и расширение метана в детандере, расход теплоносителя и мощность насоса низко потенциального источника тепла. Также рассматриваются разделы безопасность жизнедеятельности и экономики.