

Аңдатпа

Берілген дипломдық жобада жылу стансасының қоршаған ортаға ықпал етуі зерттелген. Бақыланбайтын қоршаған орнатың ластану мәселесі дипломдық жобада зерттелуіне негіз болды.

Негізгі бөлімде атмосфераға таралатын зиянды заттардың мөлшері есептелді.

«Өмір тіршілік қауіпсіздігі» бөлімінде зиянды және қауыпты факторларды айқындайтын жұмысшылардың еңбек шарттары, сығымдағыш стансасының операторының жұмыс орнындағы шу деңгейі талданды және жасанды жарықтандырудың есебі жүргізілді.

Экономикалық бөлімде атмосфералық ауаның ластануының экономикалық бағалау есебі және қоршаған ортаның шығарылатын эмиссияларға жұмсалатын төлемдер есептелді.

Аннотация

В данном дипломном проекте представлено исследование влияния тепловой станции на окружающую среду. Предпосылками для написания проекта стали современные проблемы, связанные с неконтролируемым ростом загрязнения окружающей среды.

В основной части проведен расчет выбросов вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу.

В разделе «Безопасность жизнедеятельности» проведены: анализ условия труда рабочих, с выявлением опасных и вредных факторов; уровень шума на рабочем месте оператора на компрессорной установке; расчет искусственного освещения.

В экономической части проведены расчет определения экономической оценки ущерба от загрязнения атмосферного воздуха и расчет платы за эмиссии в окружающую среду.

Abstract

This diploma project provides the research on a thermal power station's impact on the environment. Preconditions for writing this project are the current problems, associated with uncontrolled growth of environmental pollution.

The main part includes estimation of harmful agents ejection to the atmosphere.

The "life safety" section shows the analysis of working conditions with detecting dangerous and injurious factors, noise level on the operator's work place on the compressor installation and candlelight estimation.

The economical evaluation of damage caused by air pollution and payment estimation due to emissions to the environment.