

## **Аннотация**

Тема дипломного проекта: «Исследование воздействия установки подготовки питьевой воды тепловой станции на окружающую среду».

В данном дипломном проекте были рассмотрены установки подготавливающие питьевую воду, был проведен анализ воздействия предприятия в целом на окружающую среду, рассчитаны вредные вещества, выбрасываемые в атмосферу и построена санитарно-защитная зона данного производства. Так же дана оценка воздействия установки подготовки питьевой воды на окружающую среду. Разработаны мероприятия по защите атмосферного воздуха.

В экономической части дипломного проекта были проведены расчеты экономической оценки ущерба от загрязнения атмосферного воздуха и расчет платы за эмиссии в окружающую среду.

В части по безопасности жизнедеятельности были рассмотрены пожарная безопасность, произведены расчеты производственного освещения, системы вентиляции и воздухообмена.

## **Андатпа**

Дипломдық жобаның тақырыбы: «Жылу станциядағы ішетін суды дайындайтын құрылғылардың қоршаған ортаға әсерін зерттеу».

Берілген дипломдық жобада ішетін суды дайындайтын құрылғылар қарастырылған, сонымен қатар бүкіл кәсіпорынның қоршаған ортаға әсерін бақылауры жүргізілді, ауаға ұшатын зиянды заттардың мөлшері есептеліп, және санитарлық-қорғау аймағы құрылды.

Атмосфералық ауаны қорғау жөнінде іс-шаралар жүргізілді.

Экономикалық бөлімде атмосфералық ауаны ластау экономикалық зиянын бағалау есептері және атмосфералық ауаға зиянды заттардың қоршаған ортаға ұшу төлемдері есептелді.

Қоршаған ортаны қорғау бөлімінде өрт қауіпсіздігі қарастырумен қатар, кәсіпорындық жарықтандыру, вентиляция жүйелері мен ала алмасу есептеулері жүргізілді.