

Аңдатпа

Осы дипломдық жұмыстың тақырыбы Зырянов қаласында ЖЭО құрылысының техника – экономикалық негіздемесі болып табылады. Жұмыстың кіріспе бөлімінде жұмыстың орындалуына негізгі алғышарттар берілген, негізгі құрылғылар, жылулық жүктемелерінің есебі, бу турбина алғашқы жылулық есебі шығарылды.

Техника – экономикалық негіздемесі мақсаты – ҚР табиғатты қорғау заңнамасы шеңберінде, үйлесімді, озық, техникалық шешімді таңдау арқылы, екі турбогенератордың қондырғысын орнату, электроэнергия өндірісінің қазіргі қолжетімді технологиялар негізінде, бар инфрақұрылымды мейлінше қолданып, аудандық жылу қазандығының ұзақ және қауіпсіз қызмет етуін қамтамасыз етеді және Зырянов қаласы тұрғындарының әлеуметтік – экономикалық жағдайының жақсаруына әкеледі. Сондай-ақ өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылды.

Аннотация

Темой данной дипломной работы является технико – экономическое обоснование строительства ТЭЦ в городе Зыряновск . Дипломная работа содержит введение, в котором кратко формируются основные предпосылки к выполнению данной работы, специальную часть, а также расчет тепловых нагрузок и тепловой расчет турбины.

Основная задача ТЭО – выбор оптимальных, прогрессивных технических решений по установке двух турбогенераторов на базе современных доступных технологий производства электроэнергии с максимальным использованием существующей инфраструктуры, которые обеспечат длительную, надежную, безопасную эксплуатацию районной котельной в рамках природоохранного законодательства РК и будут способствовать улучшению социально-экономических условий проживания населения в городе Зыряновске.

И раздел затрагивающий вопросы безопасности жизнедеятельности.

Annotation

The theme of this thesis is feasibility analysis of the construction of HPS in Zyryanovsk city . Diploma thesis contains an introduction which briefly formed the basic premise for this work , a special piece , as well as calculation of thermal loads and thermal design of the turbine.

The main objective of the feasibility study - the choice of optimal progressive technical solutions for the installation of two turbine generators on the basis of the currently available technologies for power with the maximum use of existing infrastructure that will provide long, reliable , safe operation of the district boiler within the environmental legislation of Kazakhstan and will help to improve the socio-economic conditions population living in Zyryanovsk .And section involves questions of safety.

Мазмұны