

Аннотация

В данном дипломном проекте рассмотрена модернизация мазутного хозяйства в ЗТК. В проекте рассчитывается тепловой баланс водогрейного котла типа КВГМ – 100 – 150 при сжигании мазута, коэффициент сохранения тепла и определение КПД брутто методом обратного баланса. В экономической части была определена себестоимость тепловой энергии и срок окупаемости инвестиции. В разделе безопасности жизнедеятельности было рассчитано освещение мазутного цеха и вентиляция.

Annotation

This graduate diploma deals with the modernization of fuel oil facilities in WHC west heat complex. Heat balance of water heating boilers КВГМ – 100 – 150 type on oil burning process, heat saving rate and gross efficiency definition by balance reverse method is calculated in the work. The cost of thermal energy and the payback period of the investment is defined in the chapter on economy. The lighting of the fuel workshop and its ventilation is calculated in the chapter on life safety.

Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада Батыс жылу кешенінің мазут шаруашылығын жаңарту мәселесі қарастырылған. КВГМ – 100 – 150 су қазанының мазут жаққандағы жылулық балансы құрылды, жылу сақтау коэффициенті мен кері баланс әдісі арқылы брутто ПӘК-тің есептелу жолдары қарастырылды. Экономикалық бөлімде жылу энергиясының өзіндік құны мен инвестицияның өтелі мерзімі анықталды. Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде желдеткіш пен мазут цехын жарықтандыру есептелінді.

					ДЖ.5В071700.2016	Бет
Өзг.	Бет	Құжат №	Қолы	Күні		6