

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.Д.САХАРОВА»
БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Факультет МОС

Кафедра энергоэффективных технологий

Допустить к защите

Зав. кафедрой

_____ /Л.А. Липницкий/
«__» _____ 2021 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

на тему: «Повышение энергетической эффективности ОАО
«Полесьеэлектромаш»»

Дипломник Пятница Дарья Васильевна _____

Руководитель проекта к. т.н., доцент _____ Красовский В.И.

Консультант проекта к. т.н., доцент _____ Красовский В.И.

Консультант по экономической части ст. преп. _____ Бутько А.А.

Консультант по разделу БЖД к. т.н., доцент _____ Пашинский В.А.

Нормоконтроль к. т.н., доцент _____ Красовский В.И.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект выполнен в объёме: расчетно-пояснительная записка на 76 страницах, таблиц – 12, рисунков – 10, источников – 12; графическая часть – на 8 листах формата А1.

Ключевые слова: гелиоколлекторы, горячее водоснабжение, баки-аккумуляторы.

В проекте представлена характеристика ОАО «Полесьеэлектромаш».

Представлен анализ варианта установки солнечных коллекторов для нужд горячего водоснабжения.

Рассмотрены вопросы защиты окружающей среды.

Приведены технико-экономические показатели внедрения и эксплуатации оборудования.

РЕФЕРАТ

Дыпломны праект выкананы ў аб'ёме 76 старонак, 12 табліца, 10 рысункаў, 12 крыніц. Графічная частка выканана на 8 лістах фармату А1.

Ключавыя словы: геліакалектары, гарчае водазабеспячэнне, бакі-акумулятары.

У праекце прадстаўлена характарыстыка ААТ «Палессеэлектрамаш».

Прадстаўлены аналіз варыянту ўстаноўкі сонечных калектараў для патрэб гарчага водазабеспячэння.

Прыведзены тэхніка-эканамічныя паказчыкі ўкаранення і эксплуатацыі абсталявання.

Abstract

The diploma project was carried out in the volume: settlement and explanatory note on 76 pages, tables – 12, pictures – 10, sources – 18; graphic part on 8 sheets of A1 format.

Key words: solar collectors, hot water supply, storage tanks.

The project presents the characteristics of the open joint-stock company "Polesieelektromash".

The analysis of the option of installing solar collectors for hot water needs.

The technical and economic indicators of the introduction and operation of equipment are given.