

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цветных металлов и материаловедения

институт

Композиционные материалы и физико- химия металлургических процессов
кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

_____ А.Ф. Шиманский

подпись инициалы, фамилия

« _____ » _____ 2018 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

22.03.01 – Материаловедение и технологии материалов

код – наименование направления

Разработка схемы завода по сортировке ТБО

тема

Руководитель

подпись, дата

д-р техн. наук, профессор

должность, ученая степень

О.А.Власов

инициалы, фамилия

Выпускник

подпись, дата

О.В.Логинова

инициалы, фамилия

Красноярск 2018

РЕФЕРАТ

Тема выпускной квалификационной работы «Разработка схемы завода по сортировке ТБО».

Работа изложена на 60 страницах и содержит 12 рисунков, 17 таблиц, 24 литературных источника.

Ключевые слова: ПИРОЛИЗ, ТВЕРДЫЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ (ТБО), СОРТИРОВКА.

Цель работы разработка схемы переработки отходов в городе Красноярске.

На основе анализа литературных данных решено разделить твердые бытовые отходы на пищевые и непищевые. Пищевые отходы подвергаются процессу пиролиза, протекающего с выделением тепла, которое можно использовать для производства электроэнергии. Непищевые отходы предложено сортировать с выделением полезных фракций для дальнейшего использования.

Предложено разместить на окраинах города Красноярска 5 мусороперерабатывающих заводов, такое количество выбрано в соответствии с количеством отходов и для снижения плеча перевозок.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цветных металлов и материаловедения
институт
Композиционные материалы и физико- химия металлургических процессов
кафедра

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
А.Ф. Шиманский
подпись инициалы, фамилия
« _____ » _____ 2018 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

22.03.01 – материаловедение и технологии материалов
код – наименование направления

Разработка схемы завода по сортировке ТБО
тема

Руководитель


подпись, дата

д-р техн. наук, профессор
должность, ученая степень

О.А.Власов
инициалы, фамилия

Выпускник


подпись, дата

О.В.Логинова
инициалы, фамилия

Красноярск 2018