

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу магистра
«Предприятие по переработке твердых коммунальных отходов с получением
сырья в городе Санкт-Петербург.»
выполненную студенткой гр.23141/6
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
Плотниковой Любовью Андреевной

Актуальность работы

Выбранная для исследования тема выпускной квалификационной работы имеет прикладной характер и направлена на уменьшение вывозимых отходов на полигоны хранения. Данная тема особенно актуальна в настоящее время в связи с ежегодным ростом объемов мусора и малым количеством предприятий по переработки.

Характеристика работы

В главе 1 автор довольно подробно рассмотрел методы переработки твердых коммунальных отходов с получением сырья и показал актуальность выбранной темы. Глава 2 отлично раскрывает место нахождения завода на территории Санкт-Петербурга, климатические условия, а так же материалы, архитектурную, конструктивную и техническую части строительства. Грамотно подобрано оборудование для переработки отходов и приложены характеристики. Сделаны расчеты инженерных сетей и подробно расписана техника безопасности. В главе 3 автор рассчитывает экономическую часть, показывает сколько объем переработки, укрупненную смету и обосновано делает вывод, что предприятие выгодно для города. Кроме того, показаны какой именно мусор будет проходить рециклинг и изучено сколько материала будет сэкономлено при той или иной переработки. Отдельным плюсом можно отметить приложение, в котором очень красочно и красиво нарисованы фасады здания.

Выпускная квалификационная работа Плотниковой Л.А. полностью соответствует заданию на ее выполнение. Данную работу отличают ясность изложения материала, ее достаточный объем и хорошее качество. Полученные

результаты исследования могут быть применены для строительства предприятия в городе Санкт-Петербург.

Замечания

Недостатки и замечания по работе отсутствуют.

Вопросы по работе

Однако требуются пояснения позиции автора по следующим вопросам:

1. Какой спрос будет на продукцию в городе Санкт-Петербург?
2. В главе 2 в выборе участка для строительства учтено ли мнение населения, проживающего рядом?

Заключение

Выпускная квалификационная работа Плотниковой Л.А. по теме «Предприятие по переработке твердых коммунальных отходов с получением сырья в городе Санкт-Петербург» соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам и заслуживает оценки «отлично».

Рецензент:

Главный инженер проекта

09.06.2018



Д.В. Потапов