

ФГБОУ ВПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

РЕЦЕНЗИЯ

о выпускной квалификационной работе студента учебно-научного подразделения Института наук о Земле

Пономаревой Марии Алексеевны

(фамилия, имя, отчество)

Тема выпускной квалификационной работы: «Особенности совершенствования системы экологического менеджмента предприятий энергетики в свете ввода в действие новой версии стандарта ISO14001:2015 года»

Рецензент выпускной квалификационной работы Пономарев Алексей Петрович
(звание, степень, фамилия, имя, отчество)

должность директор ООО БГК Уфимская ТЭЦ-3

Выпускная квалификационная работа Пономаревой М.А. «Особенности совершенствования системы экологического менеджмента предприятий энергетики в свете ввода в действие новой версии стандарта ISO14001:2015 года» посвящена решению проблемы соответствия СЭМ объекта энергетики нововведенным требованиям международного стандарта ISO 14001:2015(на примере ООО БГК Уфимская ТЭЦ-4).

Выпускная квалификационная работа состоит из введения, 5 основных глав «Анализ состояния проблемы» (1 раздел), «Функционирование системы экологического менеджмента на предприятии» (2 раздел), «Особенности внедрения наилучших доступных технологий в энергетике» (3 раздел), «Анализ результатов исследований» (4 раздел), «Прогнозирование положительного эффекта от реализации предлагаемых мероприятий по усовершенствованию СЭМ» (5 раздел), заключения, содержащее выводы, и списка литературы.

Во введении изложено обоснование выбора темы работы, рассмотрены проблемы, которые должны быть решены, сформулирована цель работы, поэтому актуальность работы не вызывает сомнения.

В первой главе автором проанализирован ряд проблем и задач, которые предстоит решить в области перестройки системы внутреннего корпоративного управления с целью соответствия стандарту ISO 14001:2015.

Во втором разделе проведена оценка воздействия предприятием на окружающую среду, выявлены изменения в новой версии стандарта, описано проведение процедуры экологического аудита на предприятии.

В третьем разделе проведена работа по оценке связи между внедрением наилучших доступных технологий и внедрением СЭМ на промышленном предприятии. Также подготовлена база для внедрения НДТ, с целью повышения эффективности и снижения выбросов NO_x, с учетом технологических параметров станции.

В четвертой и пятой главах проведен анализ результатов и эффекта от внедрения усовершенствованной версии стандарта. Основной акцент сделан на повышении эффективности путем соблюдения расширенных и нововведенных требований международного документа.

Благодаря комплексному подходу к достижению поставленных задач выпускная квалификационная работа имеет практическую направленность и логическую завершенность. Пономарева М.А. проявила себя грамотным специалистом, способным самостоятельно решать поставленные перед ним задачи. В качестве теоретической основы автором использовались современный и актуальные источники литературы, что является несомненным плюсом. В качестве недостатка можно отметить то, что недостаточно рассмотрен зарубежный опыт по исследуемой проблеме, однако, это несущественно влияет на качество сделанной работы.

Следует отметить, что в целом работа производит хорошее впечатление, написана грамотным, доступным языком. Автору присуща способность анализировать получаемые результаты и делать соответствующие выводы.

Высокий уровень работы свидетельствует о глубоких знаниях, полученных за время учебы. Хорошие теоретические знания, организованность и исполнительность позволили полностью выполнить задание на выпускную квалификационную работу.

Рецензент Пономарев А.П. Алексей «31» мая 2017 г.