

**Некоммерческое акционерное общество
«АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ»**

Кафедра «Орана труда и окружающей среды»

Специальность 6М073100-«Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды».

Допущен к защите
Зав. кафедрой ОТ и ОС
_____ Приходько Н.Г.

«_____» _____ 2014 г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ
пояснительная записка

Тема: Комплексная оценка влияния водопотребления и водоотведения на окружающую среду

Магистрант группа МБЖн-12 _____ Джундубаев К.С.

Руководитель диссертации _____ к.т.н, доц Жандаулетова Ф.Р.

Рецензент _____ д.т.н, профессор Зальцман М.Д.

Алматы, 2014 г.

**Некоммерческое акционерное общество
«АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ»**

Факультет Электроэнергетический
Специальность 6М073100 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
Кафедра «Охрана труда и окружающей среды»

ЗАДАНИЕ

на выполнение магистерской диссертации

Магистранту Джундубаеву Куанышу Сериковичу

Тема диссертации «Научное обоснование нормирования загрязнения окружающей среды парниковыми газами на базе экологического мониторинга»

утверждено Ученым советом университета № ___ от «___» _____ 20__ г.

Срок сдачи законченной диссертации « 16 » июня 2014 г.

Цель исследования Исследование загрязнения сточными водами окружающей среды и создание рациональной системы водоотведения и оборотного водоснабжения текстильного производства.

Перечень подлежащих разработке в магистерской диссертации вопросов или краткое содержание магистерской диссертации:
Провести анализ состояния теории и практики очистки сточных вод « технологических процессов производства; проведение экспериментально-теоретических исследований загрязнения сточными водами окружающей среды и установление ПДК сточных вод для сброса в городскую канализацию;

Рекомендуемая основная литература:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, 2014г.;
- 2 ГОСТ 15114-89 «Техническая классификация красителей»
3. ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая. Требования к качеству воды»
4. ГОСТ 17.1.3.07-82 «Требования к качеству поверхностных вод культурно-бытового назначения»
5. СанПиН 2.1.4.544-96 «Санитарные правила и нормы. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
6. СанПиН 3.01.070-98 «Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения»
7. Воронов Ю., Яковлев С.В. Водоотведение и очистка сточных вод. – Москва: АСВ, 2007. – 704 с.

7. Воронов Ю., Яковлев С.В. Водоотведение и очистка сточных вод. – Москва: АСВ, 2007. – 704 с.

Консультации по диссертации с указанием относящихся к ним разделов диссертации

| Раздел | Консультант | Сроки | Подпись |
|-------------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| Глава 1 | Жандаулетова Ф.Р. | 10.09-17.09.12 | <i>Жандаулетова</i> |
| Глава 2 | Жандаулетова Ф.Р. | 24.10-13.11.12 | <i>Жандаулетова</i> |
| Глава 3 | Жандаулетова Ф.Р. | 06.11-10.11.13 | <i>Жандаулетова</i> |
| Глава 4 | Жандаулетова Ф.Р. | 20.11-20.02.14г. | <i>Жандаулетова</i> |
| Заключение и приложения | Жандаулетова Ф.Р. | 16.03-20.05.14 | <i>Жандаулетова</i> |

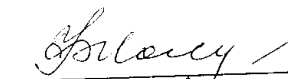
ГРАФИК
Подготовки магистерской диссертации

| Наименование разделов, перечень разрабатываемых вопросов | Сроки представления научному руководителю | Примечание |
|---|---|------------|
| Сбор литературных данных по теме магистерской диссертации | 01.09 – 30.11.2012г | |
| Сбор информации по технологии производства АО «ОЗАТ АХБК» | 01.12.2012г. – 31.05.13г. | |
| Обработка полученной информации | 01.06-31.08.13г | |
| Зарубежная стажировка по тематике магистерской диссертации (г.Рига Рижский технический университет) | 20.06-5.07.13г | |
| Написание научных статей по теме магистерской диссертации | 01.08 – 31.09.2013г. | |
| Участие с докладом в научно-технической конференции | 01.10 – 31.10.2013г | |
| Написание отчета за первый год обучения | 01.11 – 31.12.2013г. | |
| Расчеты по совершенствованию обоснованности аппаратов очистки сточных вод | 1.01 – 31.03.14г. | |
| Представление результатов исследований в виде таблиц и графиков | 1.04 – 30.04.14г. | |
| Написание магистерской диссертации и выступления с докладом на научном-семинаре кафедры «ОТиОС» | 1.05 – 1.06.14г | |
| Защита магистерской диссертации | 16.06.2014г. | |

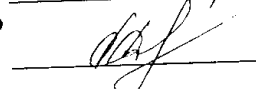
Заведующий кафедрой
д.х.н., проф

 Приходько Н.Г.

Руководитель диссертации
к.т.н., доцент

 Жандаулетова Ф.Р.

Задание принял к исполнению
магистрант

 Джундубаев К.С.

Дата выдачи задания 21.09.2012г

Аннотация

В магистерской диссертации исследована одна из важнейших экологических проблем, связанная с загрязнением окружающей среды сточными водами, загрязненными красителями, ТВВ, СПАВ и др.

Цель магистерской диссертации – является повышение экологической безопасности, а также совершенствование и создание рациональной системы водоотведения и оборотного водоснабжения текстильного производства.

И совершенствование аппаратов очистки

Аңдатпа

Бұл магистрлік диссертацияда ағынды сулармен, ластанған бояғыштармен, ТҚЗ, СББЗ және басқалармен қоршаған ортаның ластануымен байланысты маңызды экологиялық мәселелердің бірі зерттелген.

Магистрлік диссертацияның мақсаты – экологиялық қауіпсіздікті арттыру, сонымен қатар текстильді өндірісте айналмалы сумен қамту мен суды алып шығарудың рационалды жүйесін құру мен жетілдіру.

Сонымен қатар, тазалау аппараттарын жетілдіру.

Abstract

In this master's degree dissertation investigational one of major ecological problems, related to contamination of environment effluents muddy dyes, TAS, SSAS to and other

Aim of master's degree dissertation - there is an increase of ecological safety, and also perfection and creation of the rational system of sewage system and circulating water-supply of textile production.

And perfection of cleaning equipment.