

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

Институт Нефти и Газа

Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и
углеродных материалов

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

_____ Ф.А. Бурюкин

подпись

« ____ » _____ 2018 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

18.03.01 «Химическая технология»

Проект нефтеперерабатывающего завода по переработке нефти Атовского
месторождения с производительностью по установке обессоливания и
обезвоживания нефти с производительностью 7500 тысяч тонн в год

Научный руководитель	_____	ст. преподаватель	Н.В. Дерягина
	подпись, дата		
Выпускник	_____		С. А. Скворцов
	подпись, дата		
Консультант по технологической части	_____		Ф.А. Бурюкин
	подпись, дата		
Нормоконтролер	_____		А.А. Чумаков
	подпись, дата		

Красноярск 2018

Аннотация

Выпускной квалификационной работы

«Проект НПЗ по переработке нефти Атовского месторождения с производительностью по установке ЭЛОУ 7500 тыс.тонн в год»

студента Скворцова Сергея Анатольевича

руководитель - Дерягина Н.В., ст. преподаватель базовой кафедры химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов института нефти и газа СФУ

Консультант: Бурюкин Ф.А. канд. хим.наук., доцент базовой кафедры химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов института нефти и газа СФУ

Дипломный проект установки электрообессоливания и обезвоживания нефти содержит разделы: Содержание, Введение, Технико-экономическое обоснование, Технологическая часть, Строительные решения, Генеральный план, Безопасность и экологичность проекта, Заключение, Список сокращений, Список использованных источников

Пояснительная записка изложена на 82 страницах. Количество таблиц 11. Количество рисунков 4. При разработке проекта использовано 19 источников литературы.

Графические листы содержат: технологическую схему установки обезвоживания и обессоливания, 1 лист; электродегидратор горизонтального типа, 1 лист; генеральный план НПЗ, 1 лист; поточная схема, 1 лист.

В разделе «Технико-экономическое обоснование» рассмотрены основные факторы, влияющие на целесообразность и рентабельность проектируемого предприятия.

Раздел «Технологические решения» включает расчет материального баланса проектируемого завода, расчет основного и вспомогательного технологического оборудования установки обезвоживания обессоливания

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

Институт Нефти и Газа

Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и
углеродных материалов

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Ф.А. Бурюкин

подпись

« 15 » 06 2018 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

18.03.01 «Химическая технология»

Проект нефтеперерабатывающего завода по переработке нефти Атовского
месторождения с производительностью по установке обессоливания и
обезвоживания нефти с производительностью 7500 тысяч тонн в год

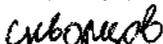
Научный руководитель


14.06.18

подпись, дата

ст. преподаватель Н.В. Дерягина

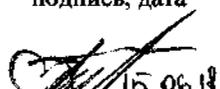
Выпускник


Скворцов

подпись, дата

С. А. Скворцов

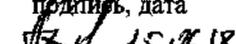
Консультант по
технологической части


15.06.18

подпись, дата

Ф.А. Бурюкин

Нормоконтролер


15.06.18

подпись, дата

А.А. Чумаков

Красноярск 2018

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

Институт Нефти и Газа

Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и
углеродных материалов

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой


Ф.А. Бурюкин

подпись

« 20 » 04 2018 г.

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ
в форме бакалаврской работы

Студенту Скворцову Сергею Анатольевичу

Группа НБ 14-08 Направление (специальность) 18.03.01

Химическая технология

Тема выпускной квалификационной работы: «Проект нефтеперерабатывающего завода по переработке нефти Атовского месторождения с производительностью по установке обессоливания и обезвоживания нефти с производительностью 7,5 миллионов тонн в год»

Утверждена приказом по университету № № 5846/с от 20.04.2018

Руководитель ВКР Н.В. Дерягина, старший преподаватель кафедры

Исходные данные для ВКР: нефть атовского месторождения, производительность по установке ЭЛОУ 7,5 млн. тонн в год

Перечень разделов ВКР: Реферат Содержание Введение Технико-экономическое обоснование Технологическая часть Строительные решения Генеральный план Безопасность и экологичность проекта Заключение Список сокращений Список использованных источников

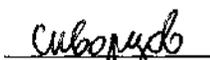
Перечень графического материала: 4 графических листа формата А1

Руководитель ВКР


подпись

Н.В. Дерягина

Задание принял к исполнению


подпись

С.А. Скворцов

« 20 » 04 2018 г.