

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт нефти и газа
Кафедра «Топливообеспечение и горюче-смазочные материалы»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Ю.Н. Безбородов
« » 2016г.

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

190603.65.05 Сервис транспортных и технологических машин и
оборудования (нефтепродуктообеспечения и газоснабжения)

Проектирование АЗС в городском округе Агинское

Пояснительная записка

Руководитель



В.Г. Шрам

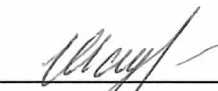
Выпускник



Э.Б. Санданов

Консультанты:

Экономическая часть проекта



И.В. Шадрина

Безопасность и экологичность проекта



Л.Н. Горбунова

Нормоконтролер



П.В. Ковалевич

Красноярск 2016

РЕФЕРАТ


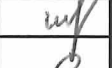
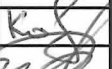

Дипломный проект содержит 110 листов расчетно-пояснительной записки, 51 использованных источников, 11 листов графического материала.

АВТОМОБИЛЬНАЯ ЗАПРАВОЧНАЯ СТАНЦИЯ, РЕЗЕРВУАР, НАСОС, ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНАЯ КОЛОНКА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД, БЕЗОПАСНОСТЬ, ЭКОЛОГИЯ.

Объект производства работ – станция для автомобилистов.


Цель проекта: разработка автомобильной заправочной станции (АЗС) топливом транспортных средств.

В выпускной квалификационной работе проведено технико-экономическое обоснование проекта. Произведен выбор технологического оборудования. Выполнен гидравлический расчет технологических трубопроводов. Приведены архитектурно-компоновочные решения, технология установки резервуаров в грунт, монтажа оборудования и технологических трубопроводов. Рассмотрены вопросы безопасной эксплуатации объекта, охраны труда и экологии. Выполнен расчет единовременных и текущих затрат.

					<i>ДП 190603.65.05-062947 ПЗ</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Санданов Э.Б.</i>			<i>Проектирование автомобильной заправочной станции в городском округе Агинское</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Провер.</i>		<i>Щрам В.Г.</i>					2	110
<i>Реценз.</i>						<i>ТОИГСМ</i>		
<i>Н. Контр.</i>		<i>Ковалевич П.В.</i>		14.12.16				
<i>Утверд.</i>		<i>Безбародов Ю.Н.</i>						

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт нефти и газа
Кафедра «Топливообеспечение и горюче-смазочные материалы»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой


_____ Ю.Н. Безбородов
«__» _____ 2016г.

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ
в форме дипломного проекта

Студенту (ке) Санданову Этигэл Бадмацыреновичу

Группа ЗНГ 09-03 Направление (специальность) 190603.65.05
Сервис транспортных и технологических машин и оборудования
(нефтепродуктообеспечение и газоснабжение)

Тема выпускной квалификационной работы «Проектирование автомобильной заправочной станции в городском округе Агинское»

Утверждена приказом по университету № _____ от _____

Руководитель ВКР В.Г. Шрам, доцент, кафедра «ТОиГСМ» ИНГ СФУ.

Исходные данные для ВКР: нормативно-правовая база; нормы технологического проектирования предприятий по обеспечению нефтепродуктами; санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов; руководящие документы; регламенты; территориальные единичные расценки.

Перечень разделов ВКР: Технико- экономическое обоснования; архитектурно – компоновочные решения; расчет нормы запаса нефтепродуктов. выбор резервуаров; механический расчет резервуаров; гидравлический расчет технологических трубопроводов, линии нагнетания; подбор технологического оборудования; мероприятия по обеспечению охраны труда и промышленной безопасности при проведении подготовительных и основных работ; меры безопасности при движении техники в охранной зоне; расчет затрат.

Перечень графического или иллюстративного материала с указанием основных чертежей, плакатов, слайдов: 1,2,3..

Руководитель ВКР



В.Г. Шрам

Задание принял к исполнению



Э.Б.Санданов

« ___ » _____ 2016 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

выполнения ВКР

Наименование и содержание этапа (раздела)	Срок выполнения
Выбор темы ВКР	Не позднее 23.01.16
Преддипломная практика (сбор информации, ее изучение, обработка, анализ, обобщение)	09.02.15 – 07.03.16
Защита отчета по преддипломной практике	09.03.15 – 13.03.16
Государственный экзамен	17.03.15 – 19.03.16
Выполнение части ВКР «Безопасность и экологичность проекта»	Не позднее 16.05.16
Выполнение экономической части ВКР	Не позднее 16.05.16
Предзащита ВКР. Допуск к защите ВКР	25.05.15 – 30.05.16
Нормоконтроль ВКР	Не позднее 30.05.16
Подготовка доклада, презентации по ВКР	01.06.15 – 13.06.16
Отзыв руководителя, рецензия на ВКР	Не позднее 30.05.16
Утверждение ВКР заведующим кафедрой	15.06.16 – 20.06.16
Защита ВКР	22.06.15 – 27.06.16

« ____ » _____ 2016 г.

Руководитель ВКР



В.Г.Шрам

Задание принял к исполнению



Э.Б.Санданов