

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



Институт природных ресурсов
Специальность 130301 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений
полезных ископаемых»
Кафедра геологии, минералогии и разведки полезных ископаемых

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ/РАБОТА

Тема работы
Геология Прокопьевско – Киселевского каменноугольного месторождения и проект разведки участка «Прирезка» (Кузбасс)

УДК 553.94:550.8(571.17)

Студент

Группа	ФИО	Подпись	Дата
3-2301	Подолова Анна Петровна		

Руководитель

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Доцент	Иванов Владимир Петрович	Кандидат технических наук		

КОНСУЛЬТАНТЫ:

По разделу «Финансовый менеджмент»

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Доцент	Вазим Андрей Александрович	Кандидат экономических наук		

По разделу «Производственная и экологическая безопасность при проведении геологоразведочных работ»

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Старший преподаватель	Алексеев Николай Архипович			

По разделу «Бурение скважин»

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Ассистент	Морев Артем Алексеевич			

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ:

Зав. кафедрой	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Доцент	Гаврилов Роман Юрьевич	Кандидат геолого-минералогических наук		

Министерство образования и науки Российской Федерации
 федеральное государственное автономное образовательное учреждение
 высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт природных ресурсов

Направление подготовки (специальность) Геологическая съёмка, поиски и разведка МПИ

Кафедра Геологии и разведки полезных ископаемых

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой

_____ Гаврилов Р.Ю
 (Подпись) (Дата) (Ф.И.О.)

ЗАДАНИЕ

на выполнение выпускной квалификационной работы

В форме:

Дипломного проекта

(бакалаврской работы, дипломного проекта/работы, магистерской диссертации)

Студенту:

Группа	ФИО
З-2301	Подолова Анна Петровна

Тема работы:

Геология Прокопьевско – Киселевского каменноугольного месторождения и проект разведки участка «Прирезка» (Кузбасс)

Утверждена приказом директора (дата, номер)

Срок сдачи студентом выполненной работы:

01.06.2016г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ:

Исходные данные к работе	Прокопьевско – Киселевское каменноугольное месторождение и проект разведки участка «Прирезка» (Кузбасс) с расчётами необходимых объёмов труда, сметы, проекта по охране труда и окружающей среды.
Перечень подлежащих исследованию, проектированию и разработке вопросов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Географо-экономические условия проведения работ 2. Обзор, анализ и оценка ранее проведенных работ 3. Геологическая, гидрогеологическая и технологическая характеристика площади работ 4. Методика и объёмы проектируемых работ 5. Ожидаемые результаты работ 6. Производственная и экологическая безопасность 7. Расчетно-экономическая часть

Перечень графического материала <i>(с точным указанием обязательных чертежей)</i>		1.Геологическая карта района 1:500 000 2.Карта выходов пластов угля под наносы 1:5000 3.Проектный геологический разрез 1:2000 4.Графика по специальному вопросу 5.Геолого-технический наряд 1:1000
Консультанты по разделам выпускной квалификационной работы <i>(с указанием разделов)</i>		
Раздел	Консультант	
Сметная стоимость работ	Вазим Андрей Александрович	
По бурению	Морев Артем Алексеевич	
Мероприятия по охране недр и окружающей среды, охрана труда и техника безопасности	Алексеев Николай Архипович	
Названия разделов, которые должны быть написаны на русском и иностранном языках:		

Дата выдачи задания на выполнение выпускной квалификационной работы по линейному графику	
---	--

Задание выдал руководитель:

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
доцент	Иванов В.П.	Кандидат технических наук		

Задание принял к исполнению студент:

Группа	ФИО	Подпись	Дата
3-2301	Подолкина Анна Петровна		

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



РЕФЕРАТ

на выпускную квалификационную работу

Подолоина Анна Петровна

(фамилия, имя, отчество студента)

на тему: Геология Прокопьевско – Киселевского каменноугольного месторождения и проект разведки участка Прирезка(Кузбасс).

Ключевые слова: геологоразведочные работы, участок «Прирезка», Прокопьевско – Киселевское каменноугольное месторождение, Кемеровская область.

Содержание:

Выпускная квалификационная работа посвящена геологоразведочным работам.

Цель работы – Разведка, подсчет и утверждение запасов каменного угля на участке «Прирезка» в установленном порядке.

В дипломном проекте представлены геологическая характеристика и строение Прокопьевско – Киселевского месторождения каменного угля, определена сеть геологоразведочных работ, методика опробования, ожидаемые результаты работ, производственная и экологическая безопасность при проведении геологоразведочных работ, технико-экономическое обоснование работ.

В специальной части дипломного проекта проведено исследование геологических материалов предыдущей разведки и обоснование детального изучения углей пластов: Подспорный, Ударный, Садовый, Пионер, Юнгор, Угловой, Встречный, для определения марочного состава и их коксующую способность. Пласты угля участка полосчатого строения, сложены чередованием блестящих, полублестящих, полуматовых и матовых разностей.

Проект содержит 134 страницы пояснительной записки, 9 рисунков, 48 таблиц и 5 чертежей формата А-1.

Студент

(подпись)

Подолоина А.П.
(фамилия, имя, отчество)

Доцент

Руководитель ВКР

(подпись)

Иванов В.П.
(фамилия, имя, отчество)

ВВЕДЕНИЕ

Основанием выдачи Геологического задания является Соглашение к лицензии КЕМ 01638 ТЭ, выданной ЗАО «Прокопьевский угольный разрез» на разведку и добычу каменного угля на участке «Прирезка» Прокопьевского и Киселевского каменноугольных месторождений», расположенного в пределах Прокопьевского муниципального района Кемеровской области сроком до 01.04.2032 г.

Вид пользования недрами – разведка и добыча каменного угля. Участку недр на период разведки придается статус горного отвода в предварительных границах, на период добычи статус горного отвода с ограничением по глубине горизонтом +130 м (абс.).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сметная стоимость геологоразведочных работ по проекту составляет 68 794 299 руб.(без НДС), с учетом НДС – 79 288 345 руб.

Стоимость 1 п.м. бурения (без НДС) составит 12328 рублей

С учетом НДС 14209 рублей

Начало работ – октябрь 2016

Окончание работ – апрель 2019