



Министерство образования и науки Кузбасса  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
Новокузнецкий горнотранспортный колледж  
(ГБПОУ Новокузнецкий горнотранспортный колледж)

## **ПДП. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

(преддипломная практика)

Выполнил обучающийся

И.И. Бинас ПРМ-16

Руководитель от колледжа

А.М. Дендин

Руководитель от организации

А.В. Хоряков

Новокузнецк, 2020 г.

# Содержание

---

- 1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ
- 2 МЕСТО ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ
- 3 ОБЩАЯ ЧАСТЬ
- 4 ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
- 5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ
- 6 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ



# 1 Цель и задачи практики

---

**Производственная практика (преддипломная)** направлена на углубление первоначального практического опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

В процессе преддипломной практики необходимо сформировать профессиональные компетенции, отражаемые в дипломном проекте (в соответствии с профессиональными модулями ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 и ПМ.04).

**Целью преддипломной практики** является проектирование технологии проведения подготовительной горной выработки вентиляционный штрек 48-10 пласта 48 в условиях ООО «Шахта «Усковская».



# ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

---

- - рассмотреть геологическую характеристику пластов на ООО «Шахте «Усковская»;
- - проанализировать вскрытие, подготовку и систему разработки пластов на ООО «Шахте «Усковская»;
- - проанализировать технологию проведения горных выработок на ООО «Шахте «Усковская»;
- - проанализировать организацию и технологию работ на подготовительных участках в ООО «Шахте «Усковская».

## 2 Место прохождения практики

---

Производственная практика  
(преддипломная) проходила на  
предприятие ООО «Шахта  
«Усковская» в период с  
19.04.2020 г. по 16.05.2020г.



## 3 Общая часть

---

1. Общие сведения о шахте.
2. Краткая характеристика шахты.
3. Геологическая характеристика пластов.
4. Вскрытие, подготовка и система разработки пласта.
5. Вентиляция шахты.
6. Подземный транспорт.
7. Водоотлив шахты.

# ВЫВОД

- - рассмотреть общие сведения о шахте;
- - рассмотреть вскрытие, подготовку и систему разработки пласта на шахте



**Поле «Шахта «Усковская»**, расположено в юго-восточной части Ерунаковского геолого-экономического района Кузбасса. Административно предприятие расположено в Новокузнецком районе Кемеровской области РФ. В настоящее время шахта «Усковская» ведет работы на основании выданных в марте 2012 года лицензий КЕМ №15340 ТЭ и КЕМ №15338 ТЭ. Горные работы ведутся по пласту 48. Пласт 48 является нижним в группе пластов участка. Наиболее распространена полезная мощность 2,22-2,66 м. Вмещающие породы кровли представлены в основном алевролитами различной крепости и крупности, реже песчаниками, в целом характеризуются средней устойчивостью и крепостью 4-6 с временным сопротивлением сжатию 400-600 кг/см<sup>2</sup>. Коэффициент крепости угля до 0,9, объемный вес 1,26 т/м<sup>3</sup>, уголь легко измельчаемый



## 4 Индивидуальное задание

Проектирование технологии проведения подготовительной горной выработки вентиляционный штрек 48-10 пласта 48 в условиях ООО «Шахта «Усковская»

**Для выполнения индивидуального задания выполнены следующие задачи:**

1. - рассмотреть геологическую характеристику пластов на ООО «Шахта «Усковская»;
2. - проанализировать вскрытие, подготовку и систему разработки пластов на ООО «Шахта «Усковская»;
3. - проанализировать технологию проведения горных выработок на ООО «Шахта «Усковская»;
4. - проанализировать организацию и технологию работ на подготовительных участках в ООО «Шахта «Усковская».



# ВЫВОД

- рассмотрена геологическая характеристика пластов на ООО «Шахте «Усковская». К мощным отнесен пласт 52-51; к пластам средней мощности - 4 пласта: 56, 54, 50, 48; к тонким - 4 пласта: 55, 53, 53а, 53а н.п., . По степени выдержанности мощности и строения 3 пласта относятся к выдержанным (54, 50, 48), 3 пласта - к относительно выдержанным (53, 52-51, 51) и 4 пласта - к невыдержанным (56, 55, 53а, 53ан.п).
- проанализированы вскрытие, подготовка и система разработки пластов на ООО «Шахте «Усковская». В настоящее время пласт 48 вскрыт двумя центральными квершлагами - конвейерным и путевым , пройденными с пласта 50 до оси синклинальной складки. От оси складки в западном направлении пройдены два квершлага: фланговый и газодренажный .

# Продолжение вывода

- Проанализирована технология проведения горных выработок на ООО «Шахте «Усковская». Проходка выработок осуществляется проходческими комбайнами КП-21 и АМ-75.

- Проанализирована организация и технология работ на подготовительных участках в ООО «Шахте «Усковская». Работа по проведению и креплению горной выработки осуществляется звеном проходчиков в количестве 3 человек: №1 МГВМ – управляет работой комбайна АМ-20, производит осмотр коронок, замену зубков, подачу материалов в забой во время крепления; №2 Проходчик – производит подготовку крепежного материала, следит за отгрузкой горной массы, производит крепление выработки; №3 Проходчик – производит крепление выработки, обслуживание скребкового конвейера СР-70-05.



# 5 Заключение

---

**При прохождении преддипломной практики были освоены компетенции**

**предусмотренные программой преддипломной практики были выполнены задачи:**

- рассмотреть геологическую характеристику пластов на ООО «Шахте «Усковская»;
- проанализировать вскрытие, подготовку и систему разработки пластов на ООО «Шахте «Усковская»;
- проанализировать технологию проведения горных выработок на ООО «Шахте «Усковская»;
- проанализировать организацию и технологию работ на подготовительных участках в ООО «Шахте «Усковская».

**Цель преддипломной производственной практики достигнута.**

## 6 Список использованных источников

---

1 Бурчаков А.С., Гринько Н.К., Черняк И.Л. Процессы подземных горных работ. - Москва : Недра, 2015. - 423 с. - Текст : непосредственный.

2 Бурчаков А.С., Гринько Н.К., Дорохов Д.В. и др. Технология подземной разработки пластовых месторождений полезных ископаемых - Москва : Недра, 2015. - 487 с. - Текст : непосредственный.

3 Документация по ведению горных работ для выемочной единицы - лавы 50-12. - Новокузнецк : ООО «Шахта «Усковская», 2015. - 213 с. - Текст : непосредственный.

4 Килячков А.П. Технология горного производства - Москва : Недра, 2015. - 415 с. - Текст : непосредственный.

5 Пучков Л. А., Жежелевский Ю. А., Михеев О. В., Лаврик В. Г., Фрянов В. Н. Подземная разработка месторождений полезных ископаемых. Часть 1. Вскрытие и подготовка шахтных полей угольных месторождений: Учебник для вузов. - Москва. : Изд-во ОО «Международная академия связи», 2015. - 271 с. - Текст : непосредственный.



Департамент образования и науки Кемеровской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
Новокузнецкий горнотранспортный колледж  
(ГБПОУ Новокузнецкий горнотранспортный колледж)

## **ПДП. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

(преддипломная практика)

---

Выполнил обучающийся

И.И. Бинас ПРМ-16

Руководитель от колледжа

А.М. Дендин

Руководитель от организации

А.В. Хоряков

Новокузнецк, 2020 г.