

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО
КРАЯ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Соликамский горно-химический техникум»

Отделение очное
Специальность 21.02.14

Отчет по производственной практике
ПП.02.01. «Основы маркшейдерского дела»
ПП.05.01. «Выполнение работ по профессии горнорабочий на
маркшейдерских работах» в условиях СКРУ-1,
ПАО «Уралкалий»

Студент

Группа МД-3

Руководитель практики от предприятия

Горшков Л.В

Маркшейдер рудника СКРУ-1 ПАО «Уралкалий»

(в зависимости от предприятия)

Руководитель практики от СГХТ

Епишина Е.Е

Попова Е.А

Соликамск 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. СИСТЕМА РАЗРАБОТКИ.	4
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ МАРКШЕЙДЕРСКОЙ СЛУЖБЫ.	5
3. ПОДЗЕМНАЯ МАРКШЕЙДЕРСКАЯ ОПОРНАЯ СЕТЬ.	6
4. ПОДЗЕМНАЯ МАРКШЕЙДЕРСКАЯ СЪЕМОЧНАЯ СЕТЬ.	9
5. СЪЕМКА ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК.	14
6. УСТАНОВКА ПРИБОРОВ В УСЛОВИЯХ ШАХТЫ.	17
7. ИЗМЕРЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ УГЛОВ.	19
8. ЗАДАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ГОРНЫМ ВЫРАБОТКАМ.	20
8.1 Задание направления в горизонтальной плоскости.	20
8.2 Задание направления в вертикальной плоскости.	24
9. ИЗМЕРЕНИЕ ДЛИН СТОРОН ХОДА.	26
10. ПЕРЕДАЧА ВЫСОТНОЙ ОТМЕТКИ НА ТОЧКУ.	26
11. СЪЕМКА СИТУАЦИИ СПОСОБОМ ПЕРПЕНДИКУЛЯРОВ И ПОЛЯРНЫМ СПОСОБОМ.	27
12. ВЫЧИСЛЕНИЕ КООРДИНАТ ТОЧЕК ТЕОДОЛИТНОГО ХОДА.	27
13. НИВЕЛИРОВАНИЕ ПОЧВЫ .	31
14. МАРКШЕЙДЕРСКИЕ РАБОТЫ В ОПАСНЫХ ЗОНАХ.	34
15. ЗАМЕР ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК.	35

Заключение

Приложения