



Отчет  
по первой  
производственной практике  
ООО «Шахта Бутовская»

Выполнила: ст. гр.ГМс-131

Ширкова О.В.



## Цель практики:

- Приобретение и освоение профессиональных умений и навыков самостоятельной работы, выполняемой участковым маркшейдером на горном предприятии

Общество с ограниченной ответственностью  
"Промышленно-металлургический холдинг"  
группа компаний "Норда-Майнинг"  
ООО "Шахта "Вутовская"

# ПЛАН ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК

пласт Кумпановский

М 1:2000

Календарный план развития  
на 2016 год

На плане разработаны:

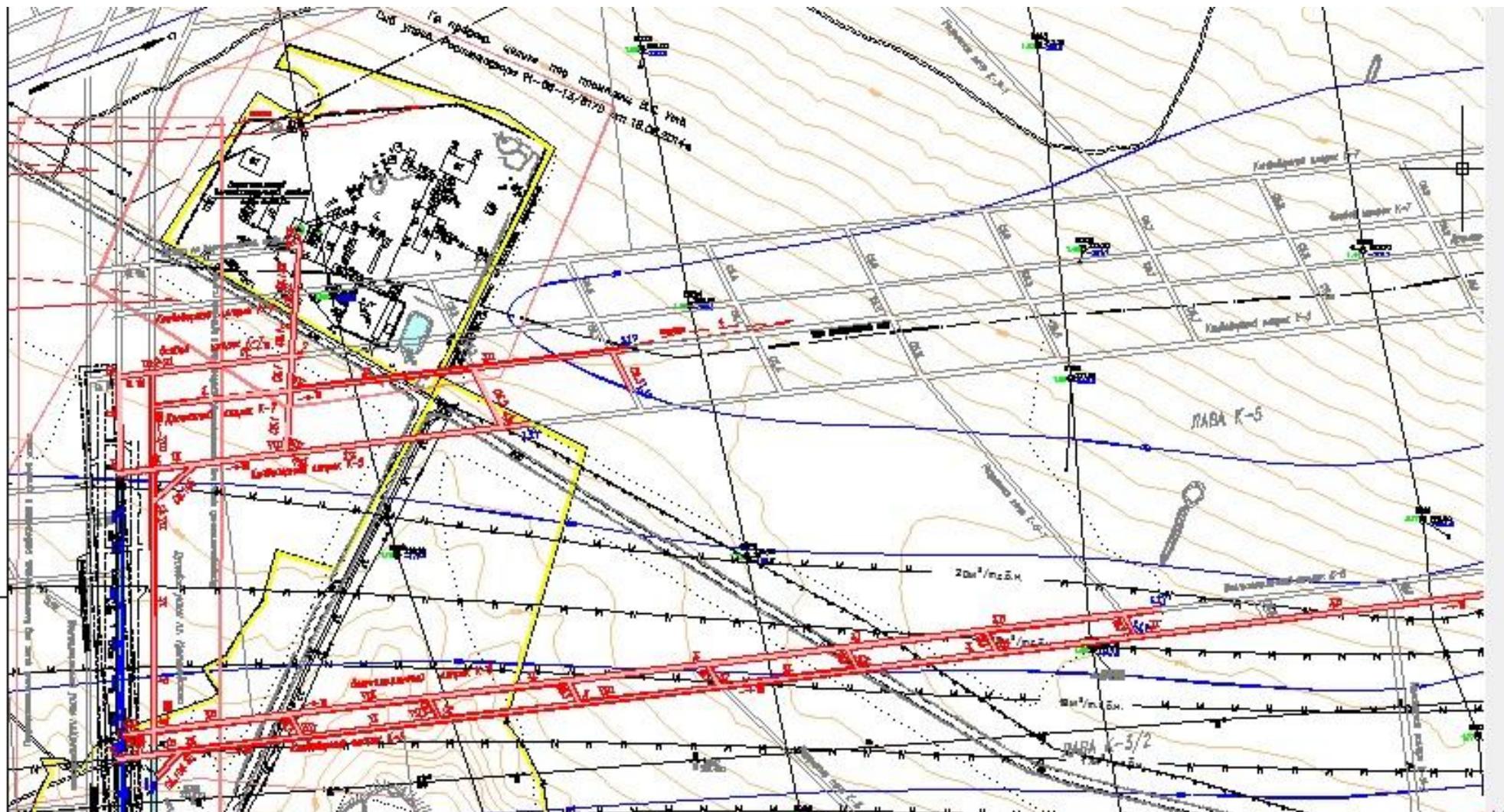
- План - проект на развитие добычи угля в скважинах 200 м
- проект на развитие добычи угля в скважинах 300 м
- на скважинах с выемками

Масштаб: 1:2000  
Плановый масштаб: 1:2000/м

Листовая сетка: 41.1.0000

Стратиграфическая  
таблица

№	Наименование	Горизонт	Глубина, м
1	Сланец	100	100
2	Сланец	150	150
3	Сланец	200	200
4	Сланец	250	250
5	Сланец	300	300
6	Сланец	350	350
7	Сланец	400	400
8	Сланец	450	450
9	Сланец	500	500
10	Сланец	550	550
11	Сланец	600	600
12	Сланец	650	650
13	Сланец	700	700
14	Сланец	750	750
15	Сланец	800	800
16	Сланец	850	850
17	Сланец	900	900
18	Сланец	950	950
19	Сланец	1000	1000



№ п/п	Наименование, тип, заводское обозначение приборов и средств измерений	Класс точности
1	Электронный тахеометр Sokkia SET 530RK3	1"
2	Электронный тахеометр Leica TS 02	1"
3	Электронный тахеометр Topcon GPT-3107N	1"
4	Теодолит 3Т5КП	6"
5	Теодолит Theo 020B	6"
6	Теодолит Theo 020B	6"
7	Теодолит Theo 020B	6"
8	Теодолит Theo 020B	6"
9	Теодолит 4Т30П	30"
10	Теодолит 4Т15П	15"
11	Нивелир 2Н-3Л	3.0 мм на 1км хода
15	Рулетка TR50/5	5 кл.
16	Рулетка TS50/2	2 кл.
17	Рулетка TR50/5	5 кл.
18	Рулетка TR50/5	5 кл.
19	Рулетка TR50/5	5 кл.
20	Рулетка TR50/5	5 кл.

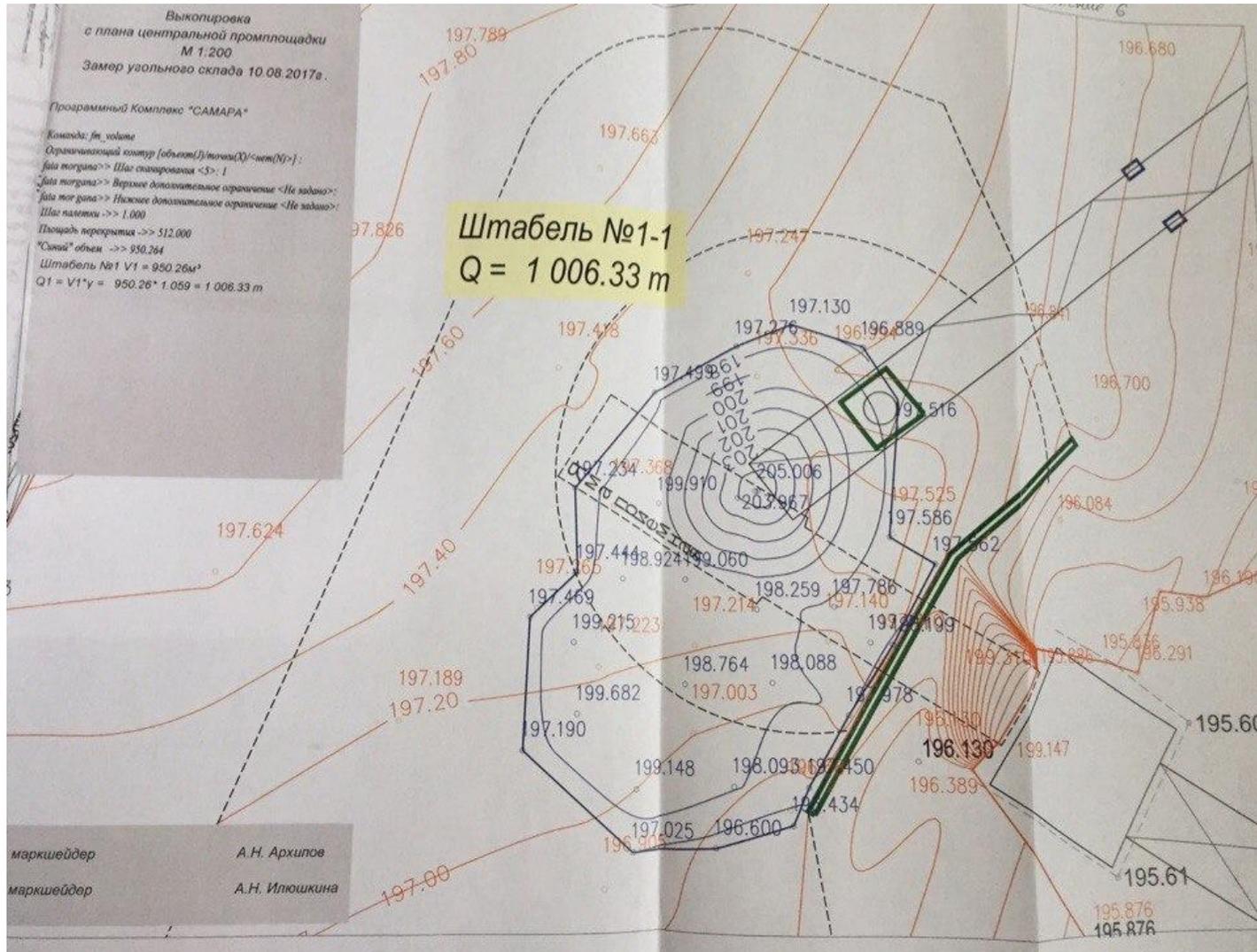
# Электронный тахеометр Leica TS 02



# Тахеометр Topcon GPT-3107N



# Съемка угольного склада



# Проложение полигонометрического хода в конвейерном штреке К-3

$$\underline{f_{\beta\text{доп}} = 2m\beta^* \sqrt{16} = 0,0240} \quad \underline{f_{\text{абс}} = 0,056}$$

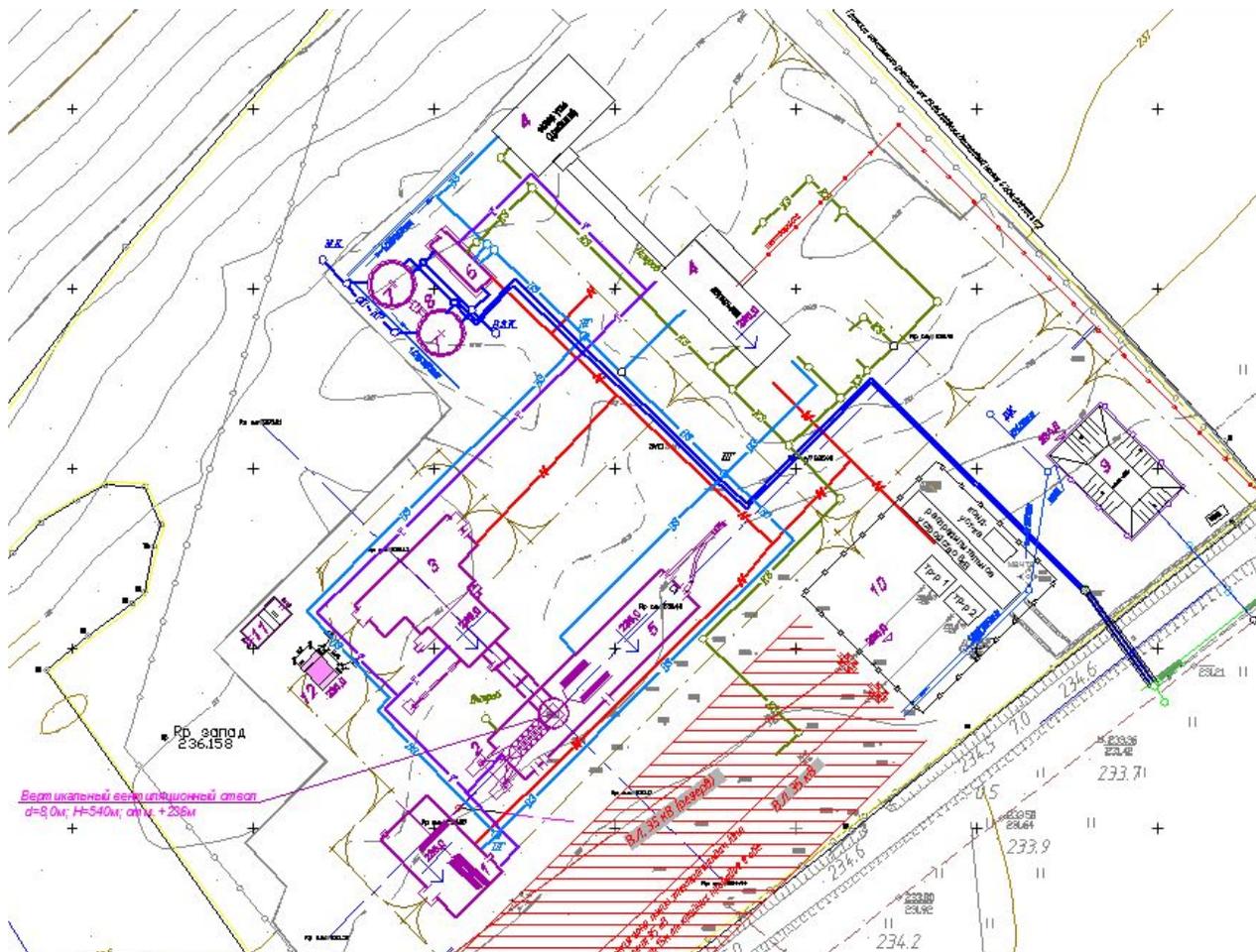
$$\underline{f_{\text{отн}} = \frac{1}{25488}}$$

$$\underline{f_{\Delta\text{доп}} = 100^* \sqrt{L} = 120 \text{ мм}}$$

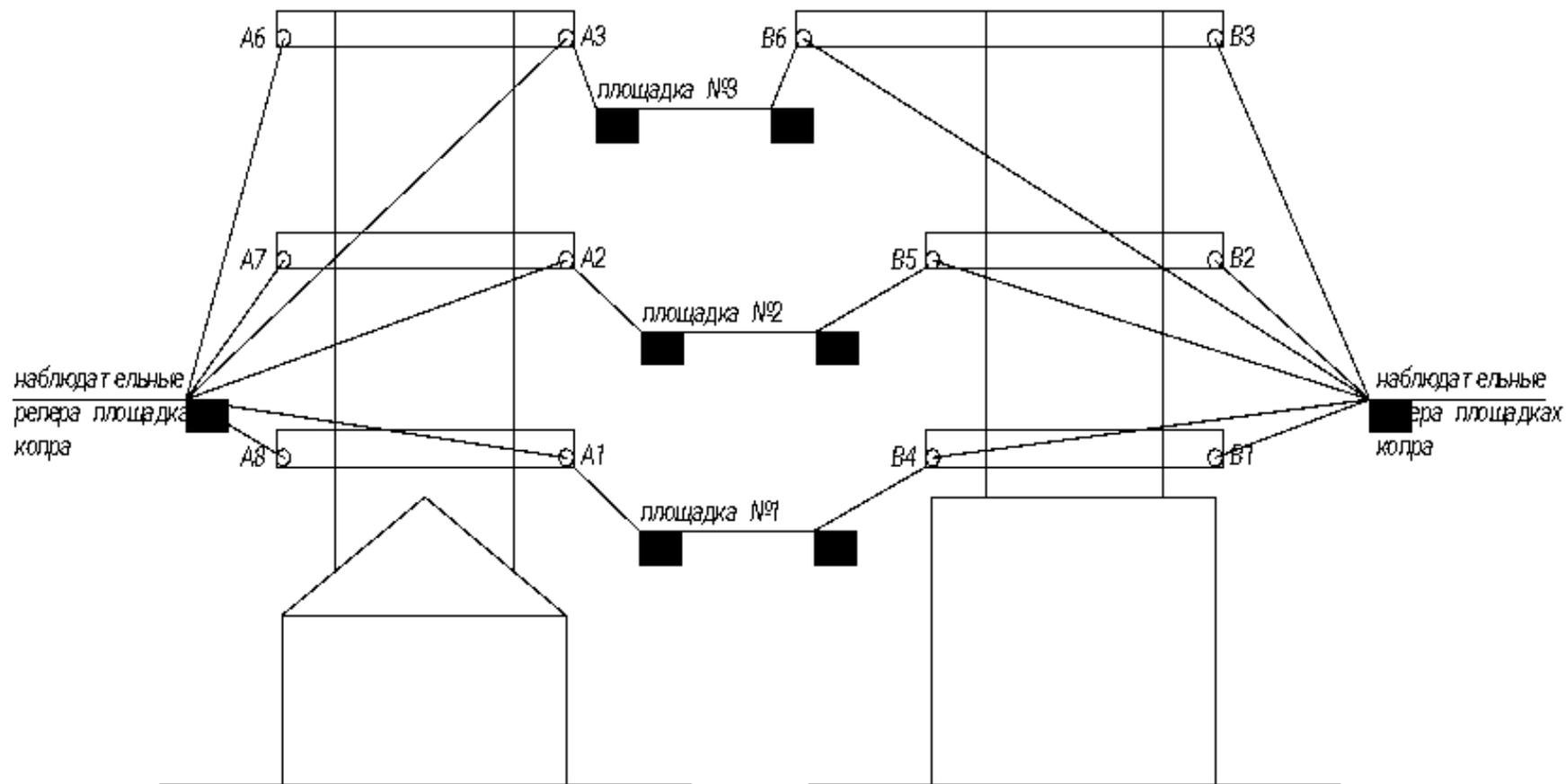
Задача №  
Сверено с ЖВК № 19, стр. 30-32

Уч. маркшейдер \_\_\_\_\_ Рыбин А.В.  
03.08.2017 г.

# Схема размещения объектов промплощадки



# Схема расположения наблюдательных реперов на площадках копра вертикального ствола при отработке Лавой К-5 пл. Кумпановского



# Заключение

В результате практики я:

1. Ознакомилась с геологическими характеристиками месторождения, горными выработками, механизацией и безопасностью ведения горных работ;
2. Изучила постановку маркшейдерской службы на шахте
3. Впервые самостоятельно в производственных условиях выполняла маркшейдерские работы в соответствии с программой практики





**Спасибо за внимание**