

# ГБПОУ СО Качканарский горно- промышленный колледж

Проходка разрезной траншеи с погрузкой на  
железнодорожный транспорт при заданных  
условиях

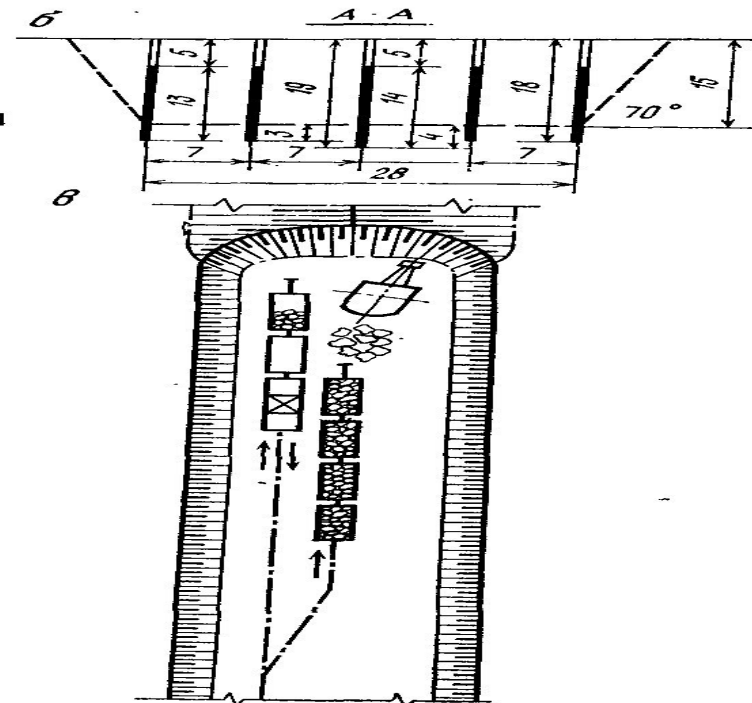
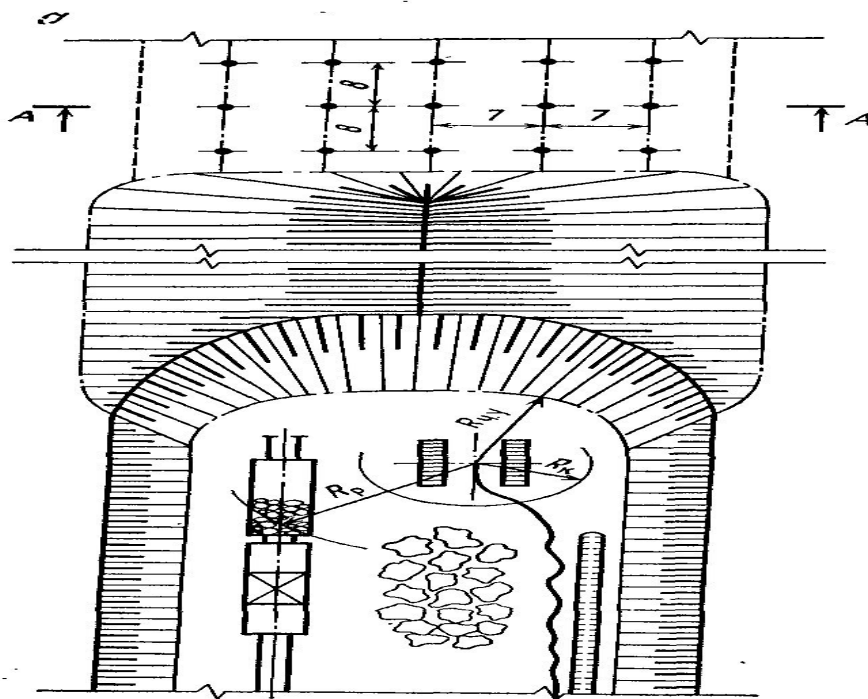


**Исполнитель**  
Файзрахманов  
Артем Динарович  
студент группы 31 ОГР  
Специальность  
«Открытые горные работы»  
**Руководитель**  
Кошкарева Неля Борисовна

● **Целью** данной работы является изучение технологии проходки разрезной траншеи с погрузкой на железнодорожный транспорт при заданных условиях.

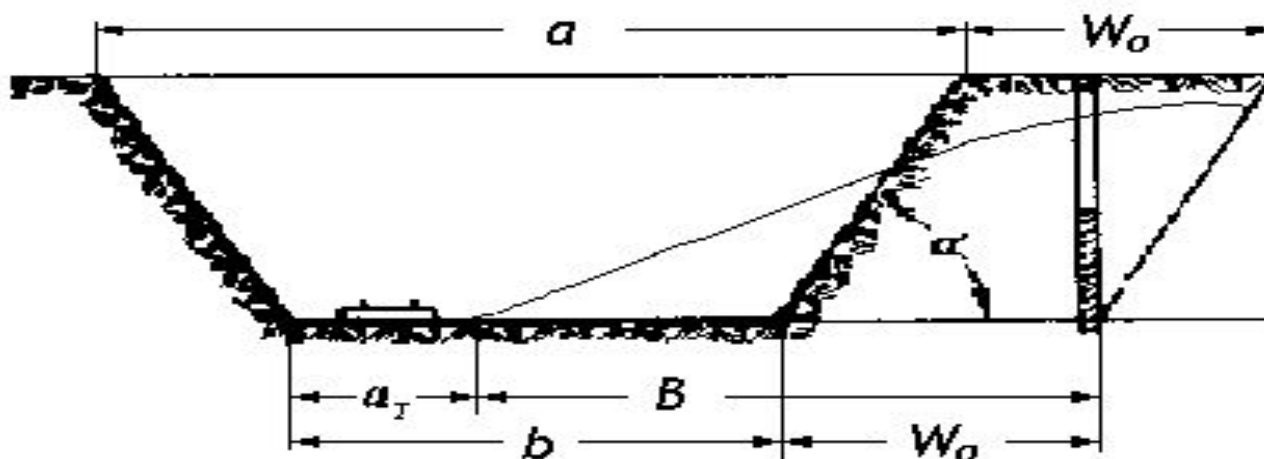
● **Задачи:**

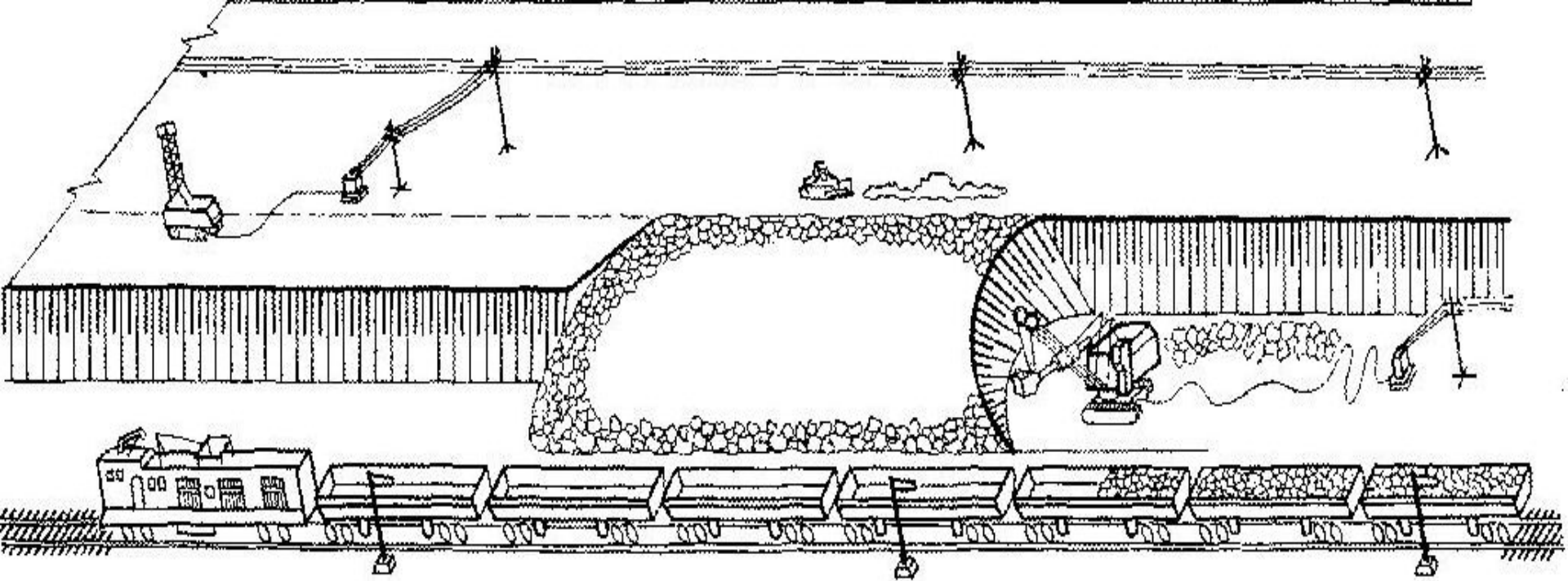
- -изучить информацию о разрезной траншеи, её назначение
- -выбрать и описать способ проходки разрезной траншеи
- -рассмотреть характеристику оборудования для ведения работ
- -ознакомиться с техникой безопасности при проходке разрезной траншеи
- -рассчитать буровзрывные, экскаваторные и транспортные работы





- Ширина разрезной траншеи в скальных породах определяется возможностью размещения взорванной массы и сохранения транспортной площадки при первом взрыве по ее расширению.
- Где  $B$  - ширина развала породы после взрыва, м;  $a_T$  - ширина свободной от породы полосы для размещения откаточного пути, м; обычно  $a_T = 3-4$  м;  $W_0$  - расстояние от нижней бровки траншеи до оси первого ряда скважин при расширении траншеи, м.





# ГБПОУ СО Качканарский горно- промышленный колледж

Проходка разрезной траншеи с погрузкой на  
железнодорожный транспорт при заданных  
условиях



**Исполнитель**  
Файзрахманов  
Артем Динарович  
студент группы 31 ОГР  
Специальность  
«Открытые горные работы»  
**Руководитель**  
Кошкарева Неля Борисовна