

# Шахтёр



*Работа шахтёра заключается в добыче различных руд в подземных шахтах. Это одна из самых опасных работ в мире.*

*Работа шахтеров нелегкая, но почетная. Эти специалисты поставляют уголь для поддержания тепла в домах, работы всех предприятий. Они добывают благородные металлы и самоцветы, которые нужны для создания украшений, радиотехнических, электронных приборов и др.*



# История возникновения шахтерской профессии

Родиной слова «шахтер» является Германия, «schacht» с немецкого языка переводится как «Шахта».

В этой стране так называли рабочих предприятий, занимающихся извлечением полезных ископаемых

В середине XVIII (18) века в центральной части России, на Урале и в Сибири горнозаводская промышленность, стала активно развиваться и проявлять интерес к каменному углю как к новому виду топлива.

# Что такое шахта.

Шахта представляет собой находящиеся под землей проходы, которые могут иметь различное расположение: горизонтальное, под наклоном и вертикальное. Такие проходы называются выработками, чтобы в них попасть, рабочие используют специальные стволы (вертикальные или наклонные)

*• Вертикальные стволы это – прямой тоннель, оснащенный лифтом для спуска и подъема шахтеров.*



*Под вторым наклонный тоннель, по которому рабочие спускаются в небольших вагончиках.*



# Инструменты для работы в шахте

*. В современных выработках добыча угля осуществляется специальным комбайном.*



*Так же для работы в шахте используется отбойный молоток.*

# Инструменты для работы в шахте

*Полезные ископаемые специальными лопатами  
погружают на конвейер  
для доставки и поднятия наверх шахты*



# Условия работы



- Условия работы очень сложные:
- Работа проходит в тесном пространстве, и с повышенными нагрузками при полном отсутствии солнечного света, а также постоянную сырость и грязь.
- На лице надет респиратор, через который сложно дышать, но без него никак. Так как очень много пыли.
- Обязательно на шахтере должна быть каска, чтобы уберечь рабочего от травм.
- И фонарь, чтобы лучше было видно в темноте.

# Люди, прославившие

## профессию

Стаханов Алексей Григорьевич (21 декабря 1905 — 5

ноября 1977). В ночь с 30 на 31 августа

1935 года за смену (5 ч. 45 мин.)

добыл 102 тонны угля

при норме в 7 тонн,

в 14 раз превысив норму

и установив рекорд.





# Изотов Никита Алексеевич

(27 января 1902 — 14 января 1951) —

рабочий-шахтёр

Установил мировой рекорд,

за 6 часов

нарубил 607 тонн угля.



# К шахтерам относятся

- Проходчики оборудуют пути для рабочих. Они прокладывают сеть тоннелей, укрепляют их, чтобы обеспечить безопасность.



# К шахтерам относятся:

Горнорабочие  
вырабатывают горные  
породы, отправляют их  
из шахты наверх.



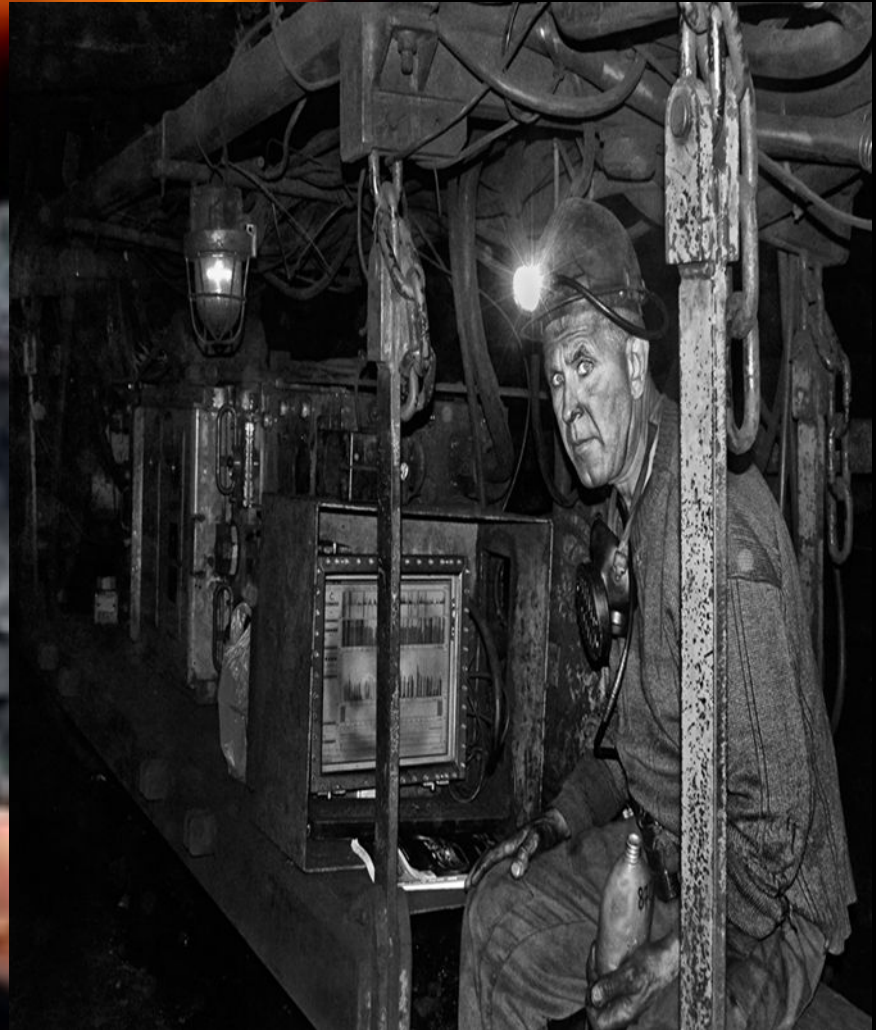
# К шахтерам относятся:

Машинисты, слесари  
обслуживают технические  
устройства,  
транспортирующие  
рабочих и  
Полезные  
ископаемые.



# К шахтерам относятся:

Важные функции  
выполняют  
электромеханики,  
обеспечивающие  
бесперебойную подачу  
энергии.



## Шахта в родном городе.

Копейск – шахтерский город.

Единственный город в области, имеющий высокую награду - Орден Красного Знамени за героизм шахтеров в годы гражданской войны.

В 1932 году в городе была запущена Шахта «Центральная» №201.

В ней происходила выемка угля. Также на шахте проходила испытания горная техника.

В 2006 году горные работы были прекращены, и шахта была закрыта.



В горном политехническом колледже есть «Музей истории горной промышленности».

И учебный горный полигон, единственный в России модель шахты.

В нем собраны настоящее горное оборудование, экипировка шахтера, и прочие рабочие инструменты.

