



Профессия-шахтер

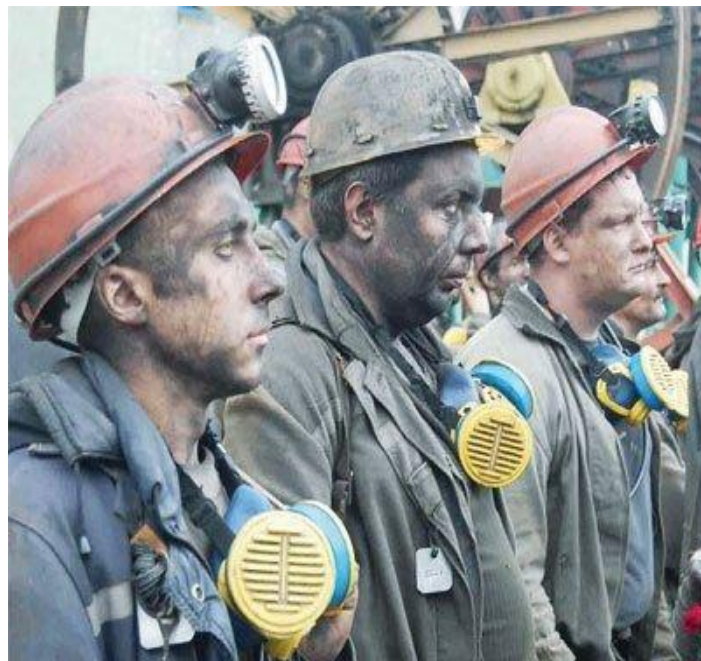


Кто такой шахтер?

Шахтеры...

Шахтёр — человек, добывающий полезные ископаемые из недр земной коры. Они работают в Шахтах или Разрезах. Это те люди, кто, добывая уголь, приносит людям тепло и свет.

В былые времена этих людей еще называли углекопами. Слово "**шахтер**" происходит от немецкого "**schacht**", предприятия, где производится добыча полезных подземных ископаемых.





Шахтер сегодня – не просто рудокоп, а высококвалифицированный, образованный специалист, решающий сложные технические задачи в близких к экстремальным условиям.

Большинство людей с большим уважением относится к профессии шахтера, но далеко не все согласятся ими стать. Опасность и тяжелые условия труда делают одну из престижных в XX веке профессий достаточно непривлекательной в наши дни. Но, несмотря ни на что, работа горняка – благородное дело, достойное восхищения!



К шахтёрам относятся:

Горнорабочий очистного забоя (ГРОЗ) – одна из двух основных шахтных специальностей.

Этот рабочий (на профессиональном жаргоне – добычник) непосредственно добывает уголь в очистном забое (лаве).

Одна из самых высокооплачиваемых профессий в шахте.





К шахтёрам относятся:

Проходчик – одна из основных шахтных специальностей. Прокладывает путь в недра, проводя подготовительные горные выработки для последующей добычи полезных ископаемых.





Выполняет весь комплекс работ по проходке на шахтах, рудниках и других производствах, связанных с добычей полезных ископаемых открытым способом, а также строительством метрополитенов, тоннелей, различных подземных сооружений.





К шахтёрам относятся:

Мастер взрывник – рабочий, осуществляющий взрывные работы в шахте.

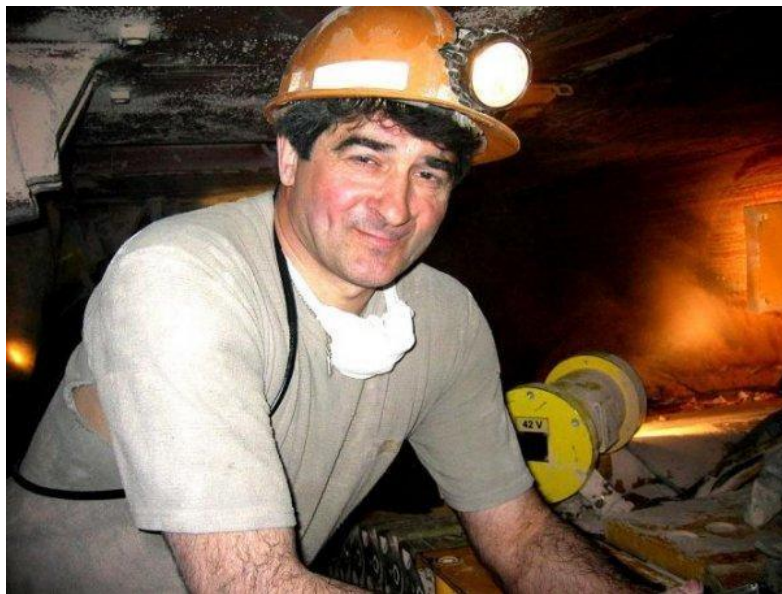
Взрыв – самый радикальный способ раскалывания горной породы. Но он связан с особой опасностью, и от квалификации взрывника зависят жизни людей, с которыми он работает.





К шахтёрам относятся:

Электрослесарь подземный – ключевая фигура в поддержании работоспособности шахты. От его квалификации (как в случае со взрывником) зависит не только производительность труда, но и жизни многих людей.





Электрослесарь на шахте работает в стесненном пространстве, при повышенной влажности, сильной запыленности и во взрывоопасной окружающей среде.

Рабочее место

Шахты, добывающие уголь, каменную соль, золото и др. полезные ископаемые.






Важные качества:

**Физическая выносливость, сила, смелость,
ответственность, упорство**





Условия работы – одни из самых тяжелых и опасных. Шахтеры работают под землей, при искусственном освещении.

Рабочая одежда – это обычная экипировка шахтера: резиновые сапоги, куртка и брюки из парусины или брезента, маска с угольным фильтром и каска с фонарём.





Важные качества:

С работой шахтера справятся лишь **физически сильные и выносливые** люди. Инструменты, применяемы при проходке шахт, очень тяжелые.

Например, перфоратор весит 35 кг, отбойный молоток – до 15 кг, а пояс с батареей для фонаря около 6 кг. Любой тоннель прокладывается в строгом соответствии с утвержденным планом.

Чтобы не ошибиться в расчетах, шахтерпроходчик должен **обладать хорошей образной памятью, глазомером и точной координацией движений.**

Экстремальные условия работы дисциплинируют рабочих. Шахтер должен быть **ответственным, обладать быстрой реакцией на аварийные сигналы, тонким слухом и быть крайне наблюдательным.** Эти качества помогают в чрезвычайных ситуациях.



Самые глубокие шахты

Одна из самых глубоких шахт России –
«Комсомольская» (Воркута) глубиной 1200м

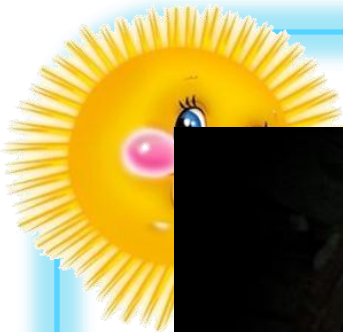




Впервые человек спустился под землю, чтобы добыть руду, еще в **XV **веке**, а, спустя три столетия горное дело начинает стремительно развиваться, открываются новые месторождения, начинается строительство шахт и добыча полезных ископаемых из-под земли.**



В России горное дело получает мощный импульс при **Петре Великом, сумевшим оценить перспективу развития этой отрасли и пользу рудокопных заводов. В центральной части России, на Урале и в Сибири интенсивно развивается горнозаводская промышленность, растет интерес к каменному углю, как к новому виду топлива**





Основные инструменты шахтера

Кирка и молот



zagony.ru



Полезные ископаемые

Железная руда



Гранит



Каменный уголь



Кварц





Что нового мы сегодня узнали?

- Как называется место где залегают полезные ископаемые? (Шахта)
- Как называется профессия человека, который работает в шахте? (Шахтер)
- Какие полезные ископаемые добывают в шахте?



Самая опасная мирная профессия – профессия шахтёра.



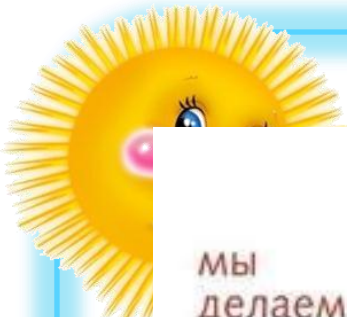


Шахтер сегодня – не просто рудокоп,
а высококвалифицированный, образованный специалист,
решающий сложные технические задачи в близких к
экстремальным условиям.
Работа горняка – благородное дело, достойное восхищения!



День шахтера

– последнее воскресенье августа



мы
делаем мир
сильнее



С ДНЁМ ШАХТЕРА!