

МОЯ ПРОФЕССИЯ ШАХТЕР

ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛИ:
ДАВЫДОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ
(ГРУППА ЗГД**181**) И БУЗОВ ДАНИИЛ
ЕВГЕНЬЕВИЧ(ГРУППА ЗГД**182**)

КТО ТАКОЙ ШАХТЕР?

Это те люди, кто, добывая уголь, приносит людям тепло и свет. В былые времена этих людей еще называли углекопами. Свое начало горное дело (а именно к ней относятся и профессию шахтера) сама принимает в XV веке, когда люди начинают добывать разную руду из недр земли, а в XVIII веке происходит бурное его развитие, открываются новые месторождения оцениваются их возможности и перспектива. Тогда и появляются первые шахтеры. 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, не смотря 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).



К ШАХТЕРАМ 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.



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.



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.

(Шахта Полосухинская)



ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА.

Физическая выносливость, сила, смелость, ответственность, упорство



ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА

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

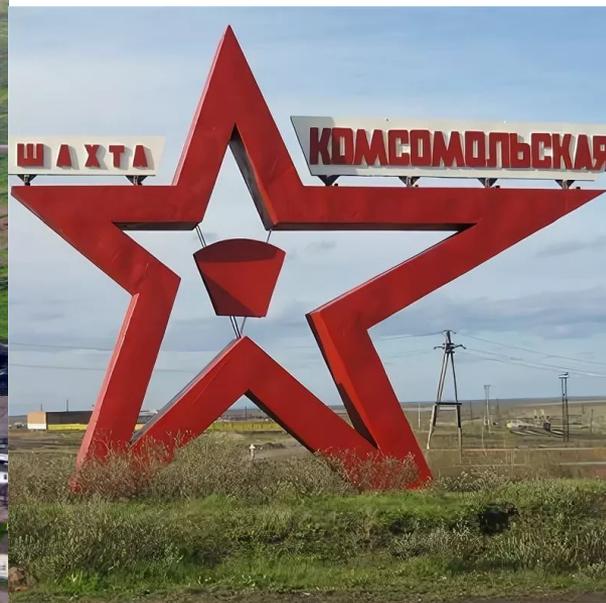
Например, перфоратор весит 35 кг, отбойный молоток – до 15 кг, а пояс с батареей для фонаря около 6 кг. Любой тоннель прокладывается в строгом соответствии с утвержденным планом.

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

В наше время (XXI век) мы до сих пор используем всё тот же инструмент.



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Железная руда

Каменный уголь

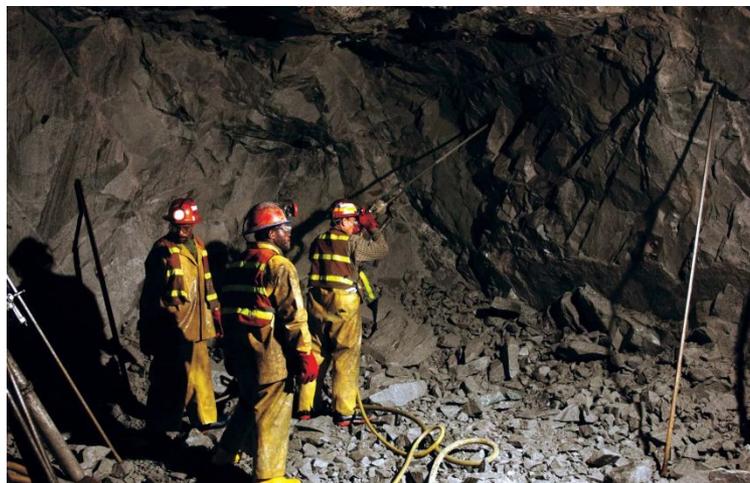
Кварц

Гранит



ПРОФЕССИЯ ШАХТЕРА.

КАЖДЫЙ МИЛЛИОН ТОНН ДОБЫТЫХ ПОЛЕЗНЫХ
ИСКОПАЕМЫХ СТОИТ В СРЕДНЕМ ЧЕТЫРЁХ
ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ЖИЗНЕЙ.



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



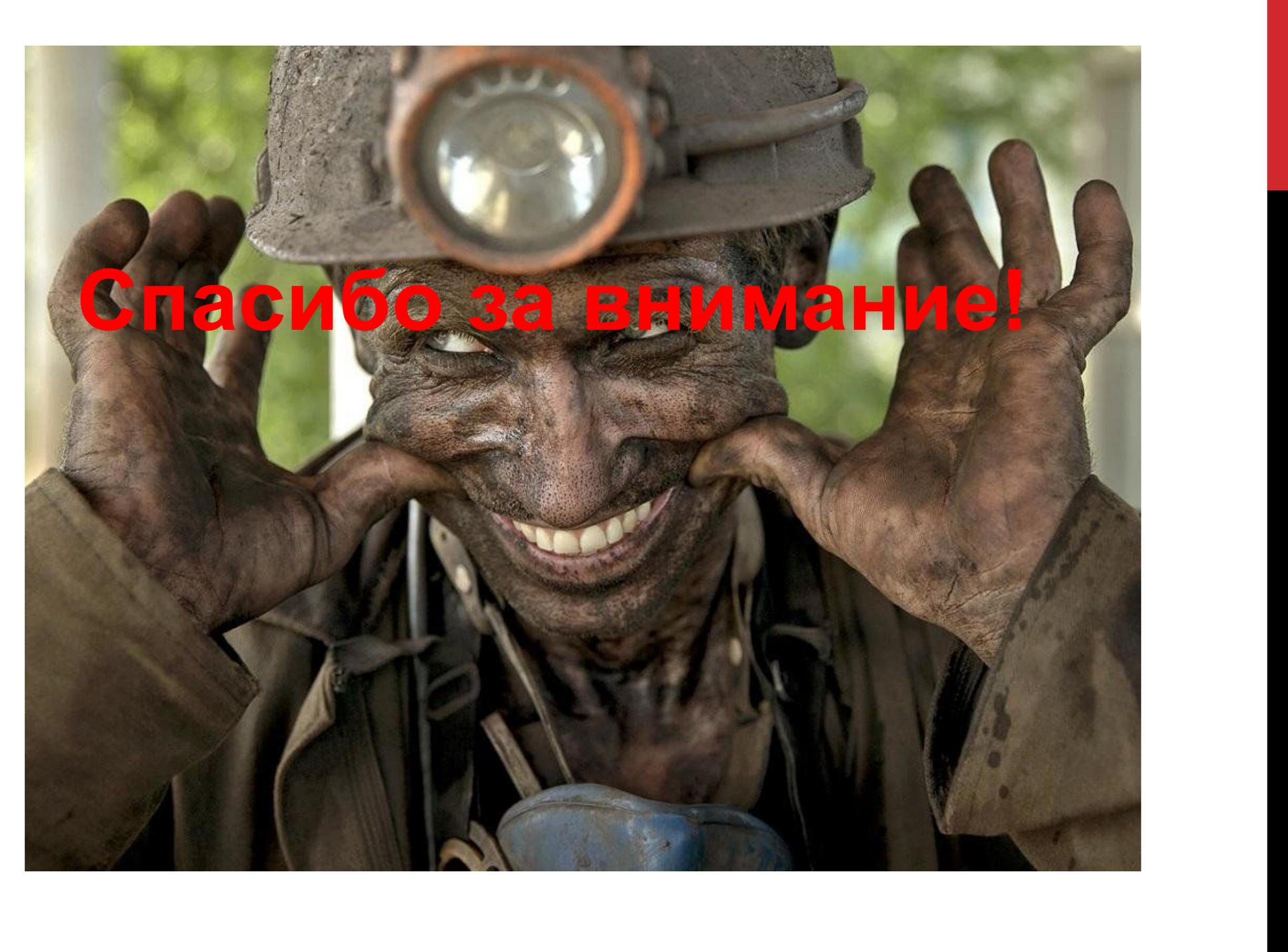
УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ ПО ПРОФЕССИИ

Учебные заведения по профессиям Чтобы стать шахтёром, необходимо окончить колледж или горный техникум, где огромное внимание наряду с основными предметами уделяется вопросам охраны труда и безопасности .

А чтобы повысить квалификацию до мастера, начальника смены, начальника и даже директора шахты-нужно окончить горный университет.

День шахтера – последнее воскресенье августа (отмечается с 29 августа 1948 года)



A close-up photograph of a man, likely a miner, wearing a dark, dusty hard hat with a large, round headlamp. He has a wide, joyful smile, showing his teeth. His hands, which are dark and appear to be covered in dirt or coal dust, are raised to his cheeks, framing his face. He is wearing a dark, worn jacket. The background is blurred, showing green foliage. The overall mood is one of happiness and pride in his work.

Спасибо за внимание!

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Шахтёр>