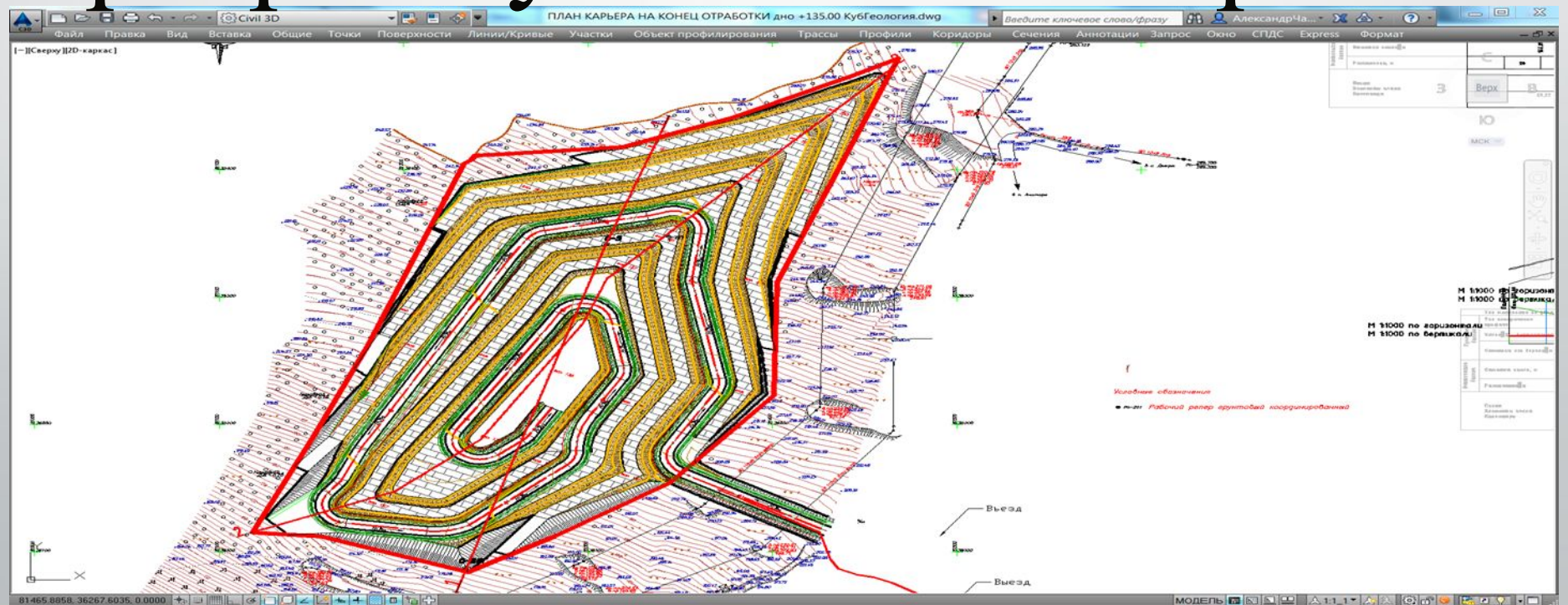



Маркшейдер

специалист в
области
строительства и
горных разработок




Его основная задача - измерять пространство в недрах Земли и заносить полученные цифры в программу на компьютере.





Для выполнения своих задач
маркшейдер использует
оптические, электронные и даже
спутниковые приборы измерения.
Они позволяют ему создавать
трехмерные карты
в электронном виде.



Он следит за всем,
что происходит в карьере и на
отвалах, а затем дает план-карту
специалистам буровых установок и
рабочим на экскаваторах,
а также чёткие указания,
под каким углом вести работы.

Если маркшейдер
ошибётся в расчетах,
то поставит под угрозу
весь проект.



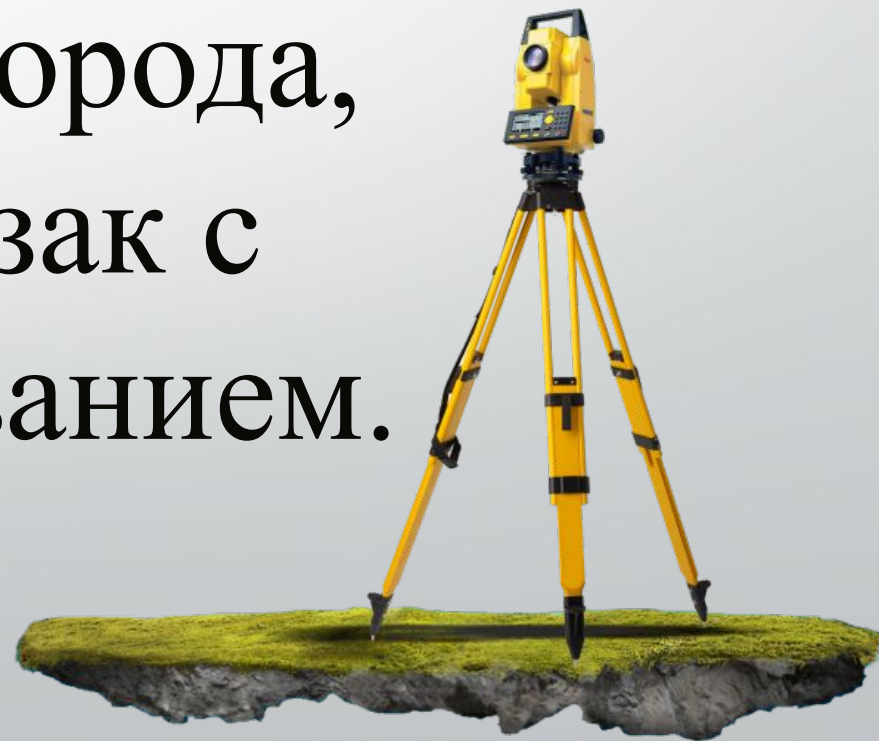
**Условия труда часто бывают
неблагоприятными:**

палящее солнце, ветер, дождь,

пыль и нехватка кислорода,

а за плечами -рюкзак с

тяжеленным оборудованием.



Каждый день маркшейдер:

- надевает спецодежду и проверяет свои вычислительные приборы
- проходит не менее 5 км с нивелирами и лазерами наперевес
- спускается в самое сердце земли и изучает грунт изнутри
- фотографирует разные участки, чтобы сложить единую картину местности
- задает направление работы строительной технике
- определяет и записывает размер и формы залежей полезных ископаемых
- ищет опасные участки, чтобы обезопасить будущих работников
- работает в специальных компьютерных программах с графическими изображениями
- ведет дневник маркшейдерских указаний, где записывает все неточности, чтобы можно было их в дальнейшем исправить

Машинист буровой установки

устанавливает
буровое
оборудование на
определенном
участке и ведёт
процесс бурения



В повседневной работе использует свои глубокие знания в области техники, геологии и гидрогеологии, ведь ему нужно разбираться не только в видах горных пород и способах бурения, но и на зубок знать, из чего состоит буровой станок, какие у него есть режимы работы и как его чинить при неполадках



Хороший машинист
буровой установки
может разобрать и
собрать буровой
снаряд за 15 минут!



Каждый день машинист буровой установки:

- подбирает буры, долота и буровые коронки для станка в зависимости от местности, на который он должен работать
- запускает буровые установки, применяя заранее выбранный алгоритм нажатия кнопок и рычагов
- промывает скважины буровым раствором
- изучает виды и характеристики горных пород
- размечает места будущих скважин, а при необходимости расширяет имеющиеся
- укрепляет скважины цементом и проводит техосмотр технических средств установок и машин
- изучает новые модели буровых станков, «качает» свои профессиональные навыки

Взрывник

с помощью взрывов
горных пород помогает
шахтерам осваивать
месторождения
полезных ископаемых



Работает глубоко под землей,
в угольных шахтах, на добыче
металлов или гранита.

И на открытых каменных
карьерах, где добывают
строительные горные породы:
песок, известняк, гравий.



Взрывы отделяют полезные горные породы от тех, которые непригодны для использования человеком.




Взрывник получает взрывчатое вещество на складе, в специальной сумке привозит его на место залежей ископаемых (его определяют ученые-геологи), закладывает в установленные места детонаторы (именно от их маленького взрыва начинается цепная реакция), рассчитывает мощность ударной волны и расстояние, на которое разлетятся обломки горной породы.

Перед взрывом тщательно проверяет, нет ли поблизости людей, а после операции собирает все невзорвавшиеся заряды.

Профессиональный взрывник
имеет крепкое физическое
здоровье и устойчивую
психику.

Перед устройством на работу
такого мастера проверяют
правоохранительные органы:
недопустимо, чтобы
специалист имел судимость.



МВД РОССИИ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МВД РОССИИ
по
Информационный центр

№ _____
(ФИО, адрес заявителя)
Россия, _____

от _____

СПРАВКА

В ФКУ "Главный информационно-аналитический центр МВД России", ГУ МВД
России по _____
(ИЦ территориальных органов МВД России на региональном уровне)


в отношении _____

сведения о судимости (в том числе погашенной и снятой) на территории Российской Федерации: не имеются
(дата осуждения, наименование суда, вынесшего приговор, номер пункта, части, статьи УК РФ, срок и вид наказания, дата освобождения, основания погашения или снятия судимости)

сведения о факте уголовного преследования, либо о прекращении уголовного преследования на территории Российской Федерации: не имеются
(дата возбуждения уголовного дела, наименование органа, принявшего решение, номер пункта, части, статьи УК РФ, дата и основание прекращения уголовного дела)

Дополнительная информация не имеется

Начальник _____
(М.П.) (подпись) (фамилия и инициалы)




Взрывник - профессионал высокого уровня. Он отлично знает законы физики и химические процессы, ведь взрыв – это реакция веществ (сейчас используют жидкие вещества), мощность, силу и движение взрывной волны.



Взрывник –
исключительно мужская
профессия, потому что
трудная и опасная
(из-за контакта со
взрывчаткой).
Считается, что мужской
организм в условиях
тяжелого физического
труда более вынослив,
чем женский.





У каждого взрывника есть свой индекс –
специальный учетный номер.
Им также отмечен детонатор,
которым взрывник пользуется.
Если случится так, что детонатор будет
украден,
то, когда его обнаружат, будет сразу
понятно,
у кого именно произошла пропажа.

Единая книжка взрывника – это специальный документ, без которого невозможно найти работу по этой специальности.

В книжке отмечено каким уровнем мастерства владеет взрывник и как часто повышает качество своей профессии на специальных курсах.



Спасибо за внимание!