



Выполнил:ст.гр.ЗГЭу-16

Кучеров Н.А.

Проверил:

Голосманов Д.С.



Горнорабочий угольного разреза

Россия является одним из мировых лидеров по производству угля.

В ее недрах сосредоточена треть мировых ресурсов угля и пятая часть разведанных запасов — 193,3 млрд т. Из них 101,2 млрд т бурого угля, 85,3 млрд т каменного угля (в том числе 39,8 млрд т коксующегося) и 6,8 млрд тонн антрацитов.

Увидев эти цифры, я уже недолго раздумывал по поводу выбора будущей профессии.





Работа в угольной промышленности очень ответственна и тяжела. Приходится сталкиваться со сложными производственными факторами, погодными условиями. Важно умение работать в команде. Все это требует особого внимания и выносливости.

Характеристика работ горнорабочего:

-Подготовка дорог для передвижки экскаваторов;

-Очистка габаритов железнодорожных путей и автодорог;

-Расчистка площадок и укладка настила под экскаватор;



-Очистка габаритов пути,
емкостей ковшей, лент, роликов,

-Уборка просыпи горной массы,
ликвидация заторов;

-Ограждение поверхности
разрабатываемой зоны;

Распределение потока
пульпы и регулирование
уровня водосливных
колодцев и отстойников на
гидроотвале

Изменение направления
движения пульпы

Наблюдение за
дамбами и
пульповодом

Наращивание труб
пульпо- и
водоводов

Участие в погрузке,
разгрузке и доставке
материалов, смазке
узлов экскаваторов



Как видите, обязанностей у горнорабочего очень много, они все разнообразные и требуют много навыков. Расскажу об этом немного подробнее.

Горнорабочий должен знать:



Порядок подготовки дорог для передвижки техники в забое

Приемы работ при зачистке откосов и оборке забоя, очистке пульповодных канав

Правила обращения с электрическим кабелем

- Габариты железнодорожных путей;
- Правила работы вблизи экскаваторов, отвальных мостов и отвалообразователей;

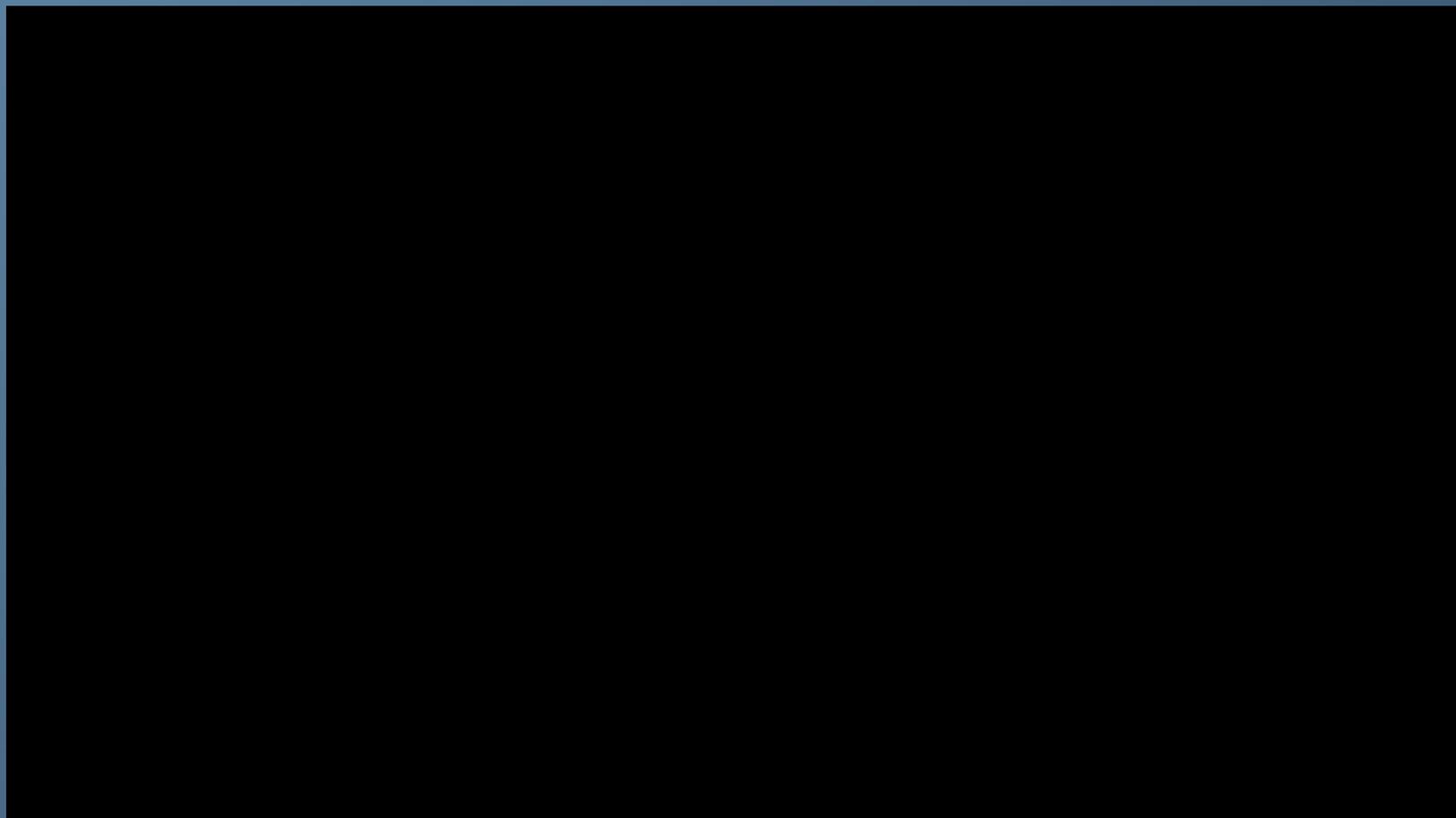


- Свойства разрабатываемых горных пород.
- Угол естественного откоса полезного ископаемого и породы.



Все это я обязан знать, работая на разрезе «Кийзасский, который находится вблизи города Мыски Кемеровской области. Ниже приводится видео о разрезе.

(Воспроизвести видео можно двойным щелчком мыши по видео)



Чаще всего моя работа связана с конечным звеном угледобывающей отрасли - это погрузка в железнодорожные вагоны коксующегося и других марок угля, добываемых на разрезе.

В смене нас 4 человека. Мы следим за работой погрузчиков (за смену бывает в работе до 28 погрузчиков), передвижениями угольных складов, расположенных вблизи путей погрузки.

Вот несколько фото погрузчиков,
задействованных в работе на моей
погрузочной станции:



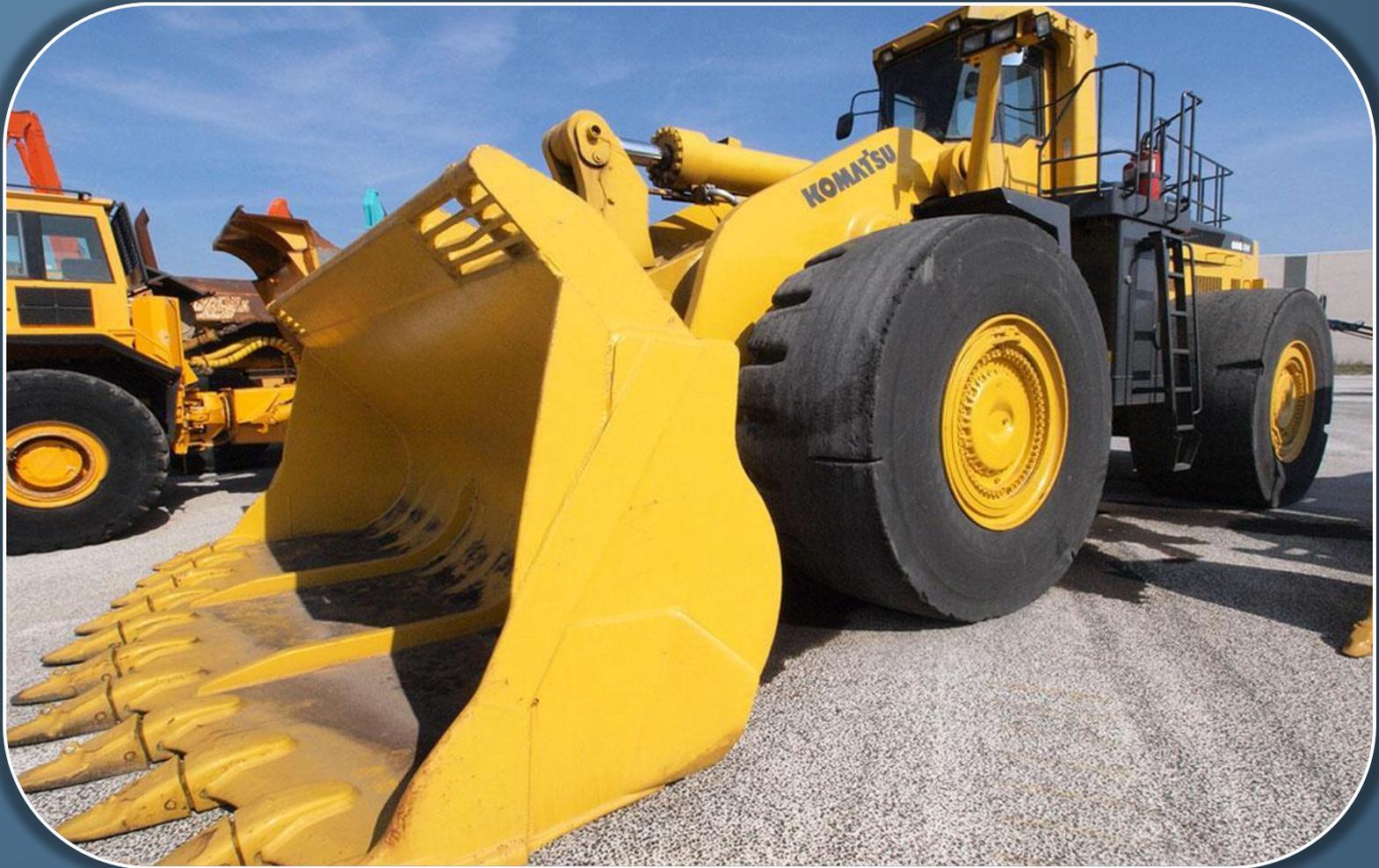
LG 968



LIEBHERR



KOMATSU



HITACHI



DOUSAN



LG 956



Источники:

1. <https://ru.youtube.com>
2. <https://ru.wikipedia.org>

**Спасибо за
внимание!**