

## Вопросы к защите отчёта о 2-й учебно-ознакомительной практике на ПГОК

1. Какие производственные объекты входят в состав Полтавского ГОКа?
2. Почему основные производственные объекты имеют две технологические линии?
3. Какими основными месторождениями представлена сырьевая база ПГОКа?
4. Какими подsvитами представлена железорудная толща основных месторождений ПГОКа?
5. Какова текстура всех типов руд основных месторождений? Преобладающий размер зерен магнетита.
6. Какими видами транспорта представлен горнотранспортный комплекс карьера?
7. Среднее содержание железа общего в добываемых магнетитовых кварцитах.
8. Дайте определение терминам «дробление» и «измельчение». Какие диапазоны крупности условно принимают при использовании этих терминов?
9. Какие виды дробления используют на дробильной фабрике?
10. Опишите конструкцию и принцип действия дробилки ККД – 1500/180 (КСД–2200; КМДТ–2200Т).
11. Укажите размеры загрузочных и разгрузочных щелей дробилок ККД, КСД, КМД.
12. Конструкция и принцип действия барабанных и ленточных магнитных сепараторов.
13. Конструкция и принцип действия дробилки «BARMAC».
14. Назовите основные причины, по которым применяется предварительная сухая магнитная сепарация.
15. Дайте определение терминам «измельчение» и «классификация».
16. Конструкция и принцип действия барабанных мельниц.
17. В какой среде осуществляется измельчение материала?
18. Какие виды мелющих тел применяют в барабанных мельницах?
19. Какую долю от объема мельницы составляет загрузка мелющими телами?
20. Конструкция и принцип действия спирального классификатора.
21. Конструкция и принцип действия гидроциклона.
22. Почему барабанные мельницы применяют в замкнутом цикле со спиральными классификаторами?
23. Дайте определение термину «обогащение полезных ископаемых».
24. Конструкция и принцип действия магнитного дешламатора.
25. Для каких целей применяют магнитный дешламатор на ПГОКе?
26. Конструкция и принцип действия барабанного магнитного сепаратора. Типы магнитных систем.
27. Какие компоненты применяют для производства окатышей?
28. Какая основная необходимость в производстве окатышей?
29. Дайте определение термину «фильтрация».
30. Конструкция и принцип действия ленточных и дисковых вакуумфильтров.
31. Конструкция и принцип действия барабанного окомкователя.
32. Конструкция и принцип действия барабанной сушилки.
33. Через какие три стадии сушки проходят окатыши? При каких температурах?
34. Какова основная цель стадии обжига?
35. Основное назначение кольцевого охладителя.