

Вопросы к экзамену квалификационному ПМ 03

Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов

1. Твердые бытовые отходы, их классификация.
2. Отходы – как источник вторичных материальных ресурсов.
3. Бытовые отходы, источники образования мусора.
4. Источники возникновения твердых промышленных отходов.
5. Проблемы промышленных отходов.
6. Радиационное загрязнение, природный и техногенный радиационный фон.
7. Утилизация отходов. Сбор и транспортировка бытовых отходов.
8. Процессы переработки бытовых отходов.
9. Захоронение бытовых отходов в Свердловской области.
10. Сжигание ТБО. Недостатки мусоросжигания.
11. Пиролиз ТБО.
12. Свалка, опасность загрязнения воды.
13. Безопасное хранение отходов (ТБО, ТПО и т.д)
14. Классификация и применение вторичных ресурсов.
15. Природные ресурсы, их структура.
16. Природные ресурсы Свердловской области
17. Недра и использование полезных ископаемых.
18. Вода, питьевая. Питьевое водоснабжение.
19. Использование воды в промышленности. Источники загрязнения.
20. Воздействие промышленных стоков на окружающую среду.
21. Жидкие промышленные отходы, методы очистки.
22. Стоки и загрязнение рек Свердловской области
23. Очистка стоков. Канализация. Экономия воды.
24. Очистные сооружения предварительной очистки сточных вод.
25. Биологические очистные сооружения.
26. Технология очистки грунтовых вод.
27. Состав и структура атмосферного воздуха.
28. Виды загрязнителей воздуха.
29. Энергия, виды топлива. Рациональное использование топлива
30. Выбросы в атмосферу, образующиеся при сгорании различных видов топлива.
31. Альтернативные источники энергии.
32. Машины и дороги – загрязнители атмосферы.
33. Пустыри и сточные реки в городах.
34. Мероприятия по санитарной охране почв. Промывка почв.
35. Инновационные технологии рекультивации почв.
36. Продукты питания и сельское хозяйство. Интенсификация производства. Решение экологических проблем.
37. Охрана лесов, значение лесов.
38. Нормирование выбросов загрязняющих веществ, ПДК.