ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ ПО

МДК.01.03. КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ

1. Дополнительное древесное сырье: распределение биомассы в лесу и в растущем дереве; корни и пни.
2. Дробленка, древесная стружка: технологические опилки, древесная пыль, древесная мука, классификация щепы по назначению.
3. Отходы и низкокачественная древесина как дополнительное и производство щепы.
4. Механическая переработка древесной зелени, хвойная витаминная мука, хвойная хлорофиллокаротиновая паста.
5. Способы переработки дополнительного древесного сырья: механическая, химическая.
6. Создание резервных запасов: для гидротермической обработки древесного сырья.
7. Углежжение: сухая перегонка; процесс сухой перегонки, аппараты для сухой перегонки.
8. Механическая переработка древесной зелени: хвойная витаминная мука.
9. Способы переработки дополнительного древесного сырья; виды древесной массы, целлюлозы.
10. Технология производства щепы; выработка щепы для производства древесноволокнистых и древесностружечных плит.
11. Получение древесного угля; газификация древесины в энергохимических установках.
12. Механическая переработка древесной зелени: хвойная хлорофиллокаротиновая паста.
13. Типы древесноволокнистых плит: технологический процесс целлюлозно-бумажного производства.
14. Подготовка древесного сырья в производстве щепы: состав подготовительной операций подача древесного сырья в цех щепы, гидротермическая обработка древесного сырья.
15. Смоло-скипидарное производство: сырье, его характеристика и подготовка к переработке.
16. Классификация и свойства пеллет; основные понятия о топливных гранулах и брикетах (пеллеты)
17. Типы древесноволокнистых плит; производства древесноволокнистых и древесностружечных плит.
18. Измельчение древесины: дисковые рубительные машины;
19. Производство смолы и скипидара; установки для получения смолы и скипидара.
20. Требования, предъявляемые к сырью и готовой продукции.
21. Сущность гидролиза: продукты переработки древесины в гидролизном производстве.
22. Измельчение древесины: барабанные рубительные машины.
23. Производство канифоли: сырье, его характеристика и подготовка к переработке; производство, состав и применение экстракционной канифоли; батарейно-дефлегмационный метод получения канифоли.
24. Технология производства пеллет: оборудование, используемое для получения топливных гранул.
25. Классификация и свойства щепы.
26. Измельчение древесины; фрезерно-брусующие станки и линии.
27. Технологический процесс получения топливных брикетов: оборудование.
28. Технология производства пеллет и брикетов.
29. Технологическая щепа, топливная щепа, зеленая щепа.
30. Сортировка, хранение и транспорт щепы, контроль качества
31. Гидролиз древесины: основы теории гидролиза древесины; производство кормовых белковых дрожжей.
32. Технологический процесс топливных гранул: оборудование.
33. Дробленка, древесная стружка: технологические опилки, древесная пыль, древесная мука, классификация щепы по назначению.
34. Учет щепы, внутрискладской транспорт щепы, хранение щепы.
35. Производство фурфурола; производство этилового спирта; производство ксилита.
36. Технологический процесс топливных гранул, используемое для получения.
37. Кормовые продукты из древесной зелени: древесная зелень; способы переработки древесной зелени.
38. Технология производства щепы: выработка щепы для целлюлозно-бумажного производства, для древесноволокнистого, древесностружечного и гидролизного производств.
39. Кормовые продукты из древесной зелени: древесная зелень; способы переработки древесной зелени.
40. Технологический процесс топливных гранул.
41. Дробленка, древесная стружка, классификация по различным маркам щепы; функциональному составу щепы различных марок.
42. Заготовка и производство сырья для химической промышленности: заготовка осмола, заготовка корья для производства дубильных экстрактов.
43. Производство эфирного масла из пихтовой древесной зелени.
44. Технологический процесс получения топливных брикетов: оборудование.
45. Состав подготовительных операций: отбор сырья и отходов; транспортировка сырья в цех.
46. Заготовка и производство сырья для химической промышленности, заготовка хлорофиллокаротиновой пасты, эфирных масел и хвойного экстракта.
47. Схемы получения биоактивных продуктов из древесной зелени.
48. Технологический процесс, используемое для получения топливных брикетов.
49. Сортировка, хранение и транспорт щепы, контроль качества.
50. Технология производства щепы; выработка щепы для производства древесноволокнистых и древесностружечных плит.