Вопросы к экзамену дисциплине «Оптимальное размещение производственных баз (АБЗ, ЦБЗ)»

1. Технологические процессы приготовления асфальтобетонных смесей. Классификация асфальтосмесительных установок. Технологическая последовательность приготовления горячих асфальтобетонных смесей в установках циклического действия
2. Агрегаты асфальтосмесительных установок: конструктивные особенности, назначение, классификация
3. Транспортирование и складирование битумов: виды транспорта, виды хранилищ
4. Системы нагрева битумов: классификация, расположение нагревательных элементов, преимущества и недостатки
5. Технологические режимы подготовки битумов
6. Внутризаводской транспорт битума: битумопроводы, запорная арматура, насосы.
7. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Принципы расчета тепловой изоляции.
8. Склады пылевидных материалов: элементы силоса, системы транспортирования, способы разгрузки внешнего транспорта.
9. Инновационные решения для установок циклического и непрерывного действия
10. Технологические схемы приготовления горячих асфальтобетонных смесей в установках непрерывного действия
11. Технологии приготовления асфальтобетонных смесей с добавлением фрезерованного асфальтового лома
12. Технологии приготовления теплых асфальтобетонных смесей
13. Технологии применения адгезионных добавок
14. Технологии применения гранулированных добавок
15. Технологии приготовления битумных эмульсий
16. Технологии модификации битума полимерами
17. Обслуживание технологического оборудования асфальтобетонных заводов
18. Технологическое старение битумов (старение битума в битумных хранилищах и под действием термической обработки в резервуарах)
19. Недостатки существующих технологий и оборудования для подготовки битумов на производственных предприятиях по выпуску горячих асфальтобетонных смесей