

## **Введение**

### **Основы технологии и организации работ на предприятиях дорожного строительства**

Организация производственных предприятий в условиях линейного дорожного строительства

Классификация и размещение производственных предприятий дорожного строительства

Контрольные вопросы

### **Предприятия по разработке горных пород**

Разработка горных пород

Особенности разработки скальных пород

Особенности разработки обломочных пород

Переработка каменных материалов в притрассовых карьерах на передвижных дробильно-сортировочных установках

Охрана труда и окружающей природной среды

Контрольные вопросы

### **Технология производства каменных материалов**

Основные процессы работы камнедробильных заводов

Генеральный план КДЗ

Переработка гравийно-песчаных материалов

Приготовление дробленого песка

Производство минерального порошка для асфальтобетона

Технологические процессы обогащения и улучшения каменных материалов

Контроль качества, приемка готовой продукции

Охрана труда и окружающей природной среды

Контрольные вопросы

### **Технология производства битумных материалов и дорожных эмульсий**

Назначение и размещение баз и складов

Технологические процессы подготовки органических вяжущих

Эмульсионные базы и цехи Технология производства битумных эмульсий

Установки для производства битумных эмульсий

Автоматизация технологических процессов на эмульсионных базах и контроль качества эмульсий

Охрана труда при эксплуатации битумных и эмульсионных баз

Экологическое обеспечение производства дорожных эмульсий

Контрольные вопросы

### **Организация и технология работ на асфальтобетонных заводах**

Классификация заводов и особенности их размещения

Генеральный план АБЗ

Асфальтосмесительные установки

Технология приготовления асфальтобетонных смесей в установках циклического и непрерывного действия

Переработка старого асфальтобетона (регенерация) на АБЗ

Производство и применение холодных асфальтобетонных смесей

Особенности приготовления теплых асфальтобетонных смесей

Автоматизация технологических процессов асфальтобетонного завода и контроль качества

Охрана труда и окружающей природной среды на АБЗ

Контрольные вопросы

### **Организация и технология работ на цементобетонных заводах**

Классификация заводов и особенности их размещения

Генеральный план ЦБЗ

Технологические процессы приготовления бетонных смесей и оборудование

Бетоносмесительные установки

Базы и установки для обработки грунтов вяжущими

Особенности организации складов каменных материалов и цемента

Автоматизация технологических процессов и контроль качества приготовления бетонной смеси

Транспортирование бетонных смесей

Особенности работы ЦБЗ зимой и в жарком климате

Охрана труда и окружающей природной среды на ЦБЗ

Контрольные вопросы

### **Организация и технология работ на заводах и полигонах для изготовления железобетонных изделий и конструкций**

Классификация заводов и технология изготовления изделий

Способы производства железобетонных изделий

Контроль качества железобетонных изделий

Особенности организации склада готовых изделий

Охрана труда и окружающей природной среды

Контрольные вопросы

**Заключение**

**Литература**