

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b>	7
<b>Тема 1. Заполнители для бетонов и растворов</b>	9
Лабораторная работа № 1. Определение зернового состава песка	12
Лабораторная работа № 2. Определение зернового состава крупного заполнителя	16
Контрольные вопросы	18
<b>Тема 2. Вяжущие вещества.</b>	
Лабораторная работа № 3. Определение тонкости помола гипса	22
Лабораторная работа № 4. Определение нормальной густоты гипсового теста	24
Лабораторная работа № 5. Определение сроков схватывания гипсового теста	26
Лабораторная работа № 6. Определение тонкости помола цемента	36
Лабораторная работа № 7. Определение насыпной плотности цемента	38
Лабораторная работа № 8. Определение истинной плотности цемента ускоренным методом	40
Лабораторная работа № 9. Определение нормальной густоты цементного теста	43
Лабораторная работа № 10. Определение скорости гашения извести	46
Контрольные вопросы	50
<b>Тема 3. Древесные материалы.</b>	50
Лабораторная работа №11. Изучение строения древесины	53
Лабораторная работа № 12. Определение содержания поздней древесины в годичном слое	56
Лабораторная работа № 13. Визуальное ознакомление со строением разных древесных пород и пороками древесины	58

Лабораторная работа №14. Определение влажности древесины	66
Лабораторная работа № 15. Определение средней плотности древесины при влажности в момент испытания	68
Лабораторная работа 16 .Определение влагопоглощения древесины	72
Лабораторная работа 17. Определение водопоглощения, радиального и тангенциального разбухания древесины	74
Лабораторная работа № 18. Определение величины усушки древесины	78
Контрольные вопросы	81
Приложения	83
Список литературы	92