

## СОДЕРЖАНИЕ

1.Общая часть	3
<b>РАЗДЕЛ I</b>	
<b>Массовое и крупносерийное производство</b>	<b>6</b>
Карта 1. Подача залитых форм на выбивную решетку	6
Карта 2. Сбивка литниковых и выпорных чаш	6
Карта 3. Раскрепление опок	7
Карта 4. Выбивка форм на полуавтоматической установке	7
Карта 5. Выбивка форм на выбивной вибрационной решетке	10
Карта 6. Снятие опок с выбивной решетки	13
Карта 7. Снятие отливок с выбивной решетки и транспортировка отливок	13
Карта 8. Отбивка литниковой системы от отливки	14
Карта 9. Укладка литников или отливок в тару	14
Карта 10. Установка отливок на стержневую вибрационную машину и снятие их	15
Карта 11. Выбивка стержней из отливок на вибрационной машине	16
Карта 12. Удаление каркасов (арматуры) из отливок	17
Карта 13. Повертывание, кантовка отливок	18
Карта 14. Выбивка стержней из отливок пневматическим инструментом	18
Очистка и обрубка отливок	19
Карта 15. Очистка литников и прибылей под резку газовым пламенем	19
Карта 16. Отрезка заливок, ребер газовым пламенем	20
Карта 17. Отрезка литников и прибылей газовым пламенем	20
Карта 18. Подача отливок на стол ленточной пилы	22
Карта 19. Отрезка литников и прибылей ленточной пилой	22
Карта 20. Навешивание отливок на подвесной конвейер дробеструйной камеры непрерывного действия и снятие их	24
Карта 21. Перевешивание отливок с одного конвейера на другой	25
Карта 22. Загрузка тележки отливками и ее разгрузка после очистки в дробеструйной или дробеструйной камере	26
Карта 23. Подготовка дробеструйной или дробеструйной камеры к работе	26
Карта 24. Очистка поверхности отливок в дробеструйной камере	27
Карта 25. Загрузка отливок в дробеструйный барабан непрерывного действия или в сип дробеструйного ленточного барабана	28
Карта 26. Управление дробеструйным ленточным барабаном, загрузка и разгрузка барабана	29
Карта 27. Подготовка галтовочного барабана к пуску и разгрузке	29
Карта 28. Загрузка отливок в галтовочный барабан и их выгрузка	30
Карта 29. Установка отливок на верстак, крепление и снятие	31
Карта 30. Обрубка отливок пневматическим зубилом ....	32
Карта 31. Обрубка остатков литников, выпоров и прибылей	33
Карта 32. Зачистка отверстий	33
Карта 33. Зачистка отливок на стационарном наждачном станке	34
Карта 34. Зачистка отливок переносным наждачным кругом	38

Карта 35. Зачистка отливок подвесным (маятниковым) наждачным станком	41
Карта 36. Зачистка отливок пневматической шарошкой	44
Карта 37. Время на обслуживание рабочего места, отдых и личные надобности	46
<b>РАЗДЕЛ II</b>	
<b>Серийное производство</b>	47
Карта 38. Выбивка форм на выбивной вибрационной решетке	47
Карта 39. Выбивка форм на плацу	49
Карта 40. Транспортировка отливок	53
Карта 41. Кантовка отливок	53
Карта 42. Удаление стержней и очистка поверхности отливок в гидравлической камере	54
Карта 43. Выбивка стержней из отливок на вибрационной машине	57
Карта 44. Выбивка стержней из отливок пневматическим инструментом	59
Очистка и обрубка отливок	62
Карта 45. Очистка литников и прибылей под резку газовым пламенем	62
Карта 46. Отрезка заливок, ребер, литников и прибылей газовым пламенем	62
Карта 47. Отрезка литников и прибылей ленточной пилой	65
Карта 48. Загрузка тележки отливками и ее разгрузка после очистки в дробеструйной или дробеметной камере	67
Карта 49. Подготовка дробеструйной или дробеметной камеры к работе	68
Карта 50. Очистка поверхности отливок в дробеструйной камере	68
Карта 51. Очистка отливок в дробеметном ленточном барабане	70
Карта 52. Очистка отливок в галтовочном барабане	71
Карта 53. Очистка поверхности отливок пневматическим инструментом	73
Карта 54. Обрубка мелких отливок	74
Карта 55. Обрубка средних и крупных отливок	76
Карта 56. Обрубка остатков литников, выпоров и прибылей	77
Карта 57. Зачистка отливок на стационарном наждачном станке	78
Карта 58. Зачистка отливок переносным наждачным кругом	80
Карта 59. Зачистка отливок подвесным (маятниковым) наждачным станком	82
Карта 60. Зачистка отливок пневматической шарошкой	84
<b>РАЗДЕЛ III</b>	
<b>Мелкосерийное и единичное производство</b>	85
Карта 61. Выбивка форм на выбивной вибрационной решетке	85
Карта 62. Выбивка форм на плацу	90
Карта 63. Транспортировка отливок	93
Карта 64. Кантовка отливок	94
Карта 65. Удаление стержней и очистка поверхности отливок в гидравлической камере	94
Карта 66. Выбивка стержней из отливок пневматическим инструментом	97
Очистка и обрубка отливок	100
Карта 67. Очистка литников и прибылей под резку газовым пламенем	100
Карта 68. Отрезка заливок, ребер, литников и прибылей газовым пламенем	101
Карта 69. Отрезка литников и прибылей ленточной пилой	103
Карта 70. Очистка поверхности отливок в дробеструйной или дробеметной	

камере	105
Карта 71. Очистка отливок в дробебетном ленточном барабане	109
Карта 72. Очистка отливок в галтовочном барабане	110
Карта 73. Очистка поверхности отливок пневматическим инструментом	111
Карта 74. Обрубка мелких отливок	113
Карта 75. Обрубка средних и крупных отливок	115
Карта 76. Обрубка остатков литников, выпоров и прибылей	116
Карта 77. Зачистка отливок на стационарном наждачном станке	117
Карта 78. Зачистка отливок переносным наждачным кругом	118
Карта 79. Зачистка отливок подвесным (маятниковым) наждачным станком	120
Карта 80. Зачистка отливок пневматической шарошкой	122