

Содержание

Глава 1. Тенденции развития черной металлургии в России	6
Глава 2. Организационные и технико - экономические особенности прокатного производства	13
2.1 Организационные особенности прокатного производства	13
2.2 Технико - экономические особенности прокатного производства	15
Глава 3. Классификация проката, прокатных станов и цехов	23
3.1 Сортамент проката	23
3.2 Классификация прокатных станов	34
3.3 Классификация прокатных цехов	44
Глава 4. Развитие ОАО «Северсталь» в период экономических реформ	46
Глава 5. Прокатка на обжимных станах	48
5.1 Тенденции развития обжимных станов	48
5.2 Прокатка на слябинге	53
5.3 Последовательная прокатка двух и трех слитков на обжимном стане	59
5.4 Последовательная прокатка двух слитков на блюминге 1300 ОАО «Северсталь»	65
Глава 6. Прокатка на непрерывных заготовочных станах	71
6.1 Тенденции развития заготовочных станов	71
6.2 Прокатка на непрерывном заготовочном стане 1000/850/730/530 ОАО «Северсталь»	83
Глава 7. Прокатка на среднесортных станах	85
7.1 Тенденции развития среднесортных станов	85
7.2 Прокатка на полунепрерывном среднесортном стане 350 ОАО «Северсталь»	89
Глава 8. Прокатка на мелкосортных станах	98
8.1 Тенденции развития мелкосортных станов	98
8.2 Прокатка на непрерывном мелкосортном стане 250 ОАО «Северсталь»	108
Глава 9. Прокатка на проволочных станах	123
9.1 Тенденции развития проволочных станов	123
9.2 Прокатка на непрерывном проволочном стане 150 ОАО «Северсталь»	134
Глава 10. Прокатка на толстолистовых станах	145
10.1 Тенденции развития толстолистовых станов	145
10.2 Прокатка на толстолистовом стане 5000 ОАО «Северсталь»	149
Глава 11. Прокатка на широкополосных станах горячей прокатки	162
11.1 Тенденции развития широкополосных станов горячей прокатки	162
11.2 Прокатка на полунепрерывном широкополосном стане 2800/1700 ОАО «Северсталь»	166
11.3 Прокатка на непрерывном широкополосном стане 2000 ОАО «Северсталь»	181
11.4 Технико-экономические показатели работ непрерывного широкополосного стана 2000 горячей прокатки ОАО «Северсталь»	194
Глава 12. Прокатка на станах холодной прокатки	198
12.1 Тенденции развития станов холодной прокатки	198
12.2 Характеристика производства холоднокатаного листа и особенности его технологического процесса на ОАО «Северсталь»	202
12.3 Прокатка на непрерывном четырехклетевом стане 1700-1 холодной прокатки ОАО «Северсталь»	210
12.4 Прокатка на непрерывном пятиклетевом стане 1700-2 холодной прокатки ОАО «Северсталь»	220
12.5 Анализ хозяйственной деятельности ОАО «Северсталь» по производству холоднокатаного листа	235
Глава 13. Производство гнутых профилей на ОАО «Северсталь»	262
Глава 14. Стратегия глобализации в черной металлургии России	275
Литература	218