Производство стали **03Х17Н14М2**

проверил: Сёмин А.Е

выполнил: Ким А.Ю

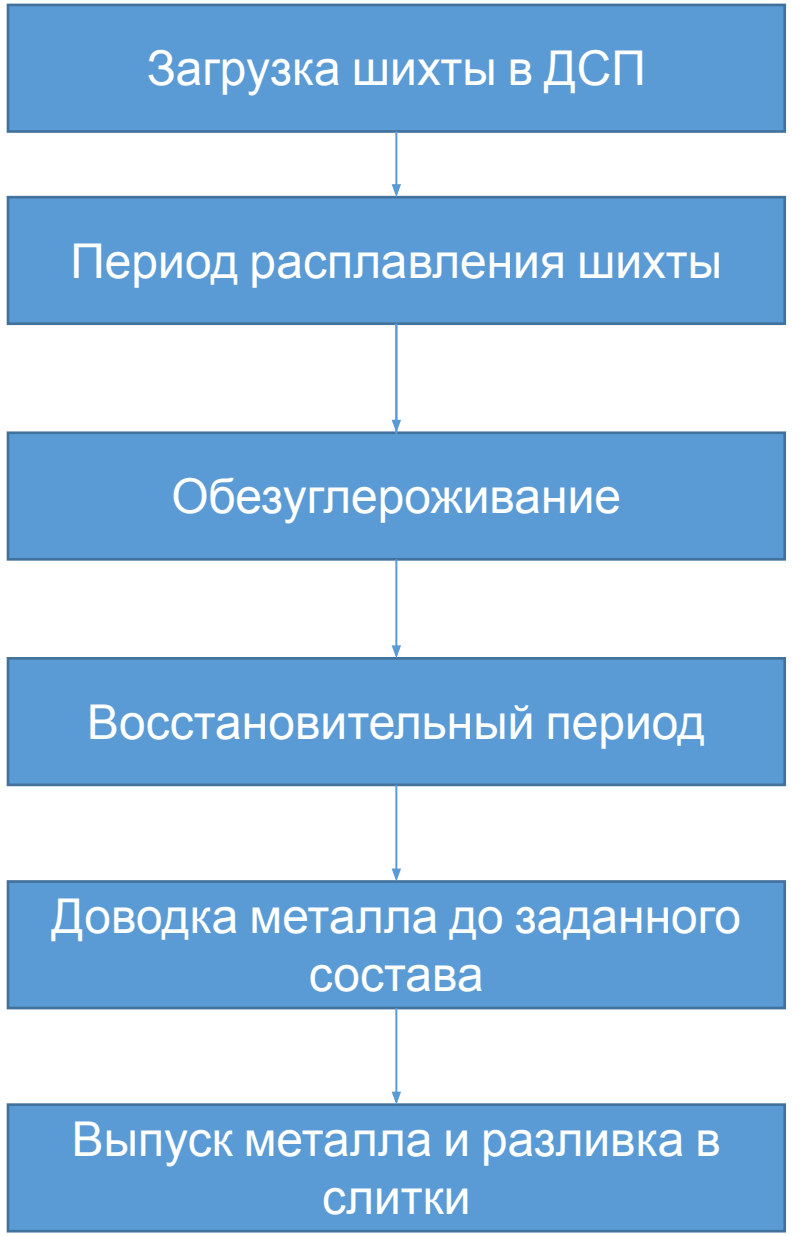
Назначение стали **03Х17Н14М2**

- Коррозионностойкая марка стали, аустенитного класса.
- Сталь 03Х17Н14М2 применяется: для изготовления сварных деталей повышенной химической прочности в целлюлозо-бумажной, химической и текстильной промышленности; оборудования для производства шерсти и искусственного шелка; оборудования, работающего в контакте с морской водой; оборудования для проявления фотопленки; корпусов котлов; емкостного оборудования для отработанных масел и для коксохимических установок.

Химический состав стали, %

C	Cr	Mn	Mo	Ni	P	S	Si
≤ 0,03	16,8-18,3	1,0-2,0	2,2-2,8	13,5-15	≤ 0,035	≤ 0,020	≤ 0,4

Технологическая схема плавки



Основные недостатки выплавки коррозионностойких сталей в ДСП

- Предварительная сортировка лома
- Низкое использование хрома из шихтовых материалов
- Большой расход рафинированного безуглеродистого феррохрома
- Низкое и нестабильное усвоение титана

Спасибо за внимание