

РД УКАЖИТЕ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ.

В технологической карте необходимо указать структуру ру, которая образуется после окончательной термической обработки. Микроструктуру приблизительно можно определить по твердости отдельных структурных составляющих или их смесей (табл. 5).

Таблица 5

| Структура | Твердость (НВ) |
|------------------------|----------------|
| Перлит | 18..22 |
| Перлит сорбитаобразный | 22..26 |
| Сорбит | 26..32 |
| Простыи | 35..45 |
| Мартенсит с простытом | 45..55 |
| Мартенсит | 55..64 |

Необходимо помнить, что структура поверхности слоя, сердцевин изделия после цементации, закалки и отпуска, а также после закалки с нагревом токами высокой частоты будут отличаться между собой. Так, структура плавленых цементации, закалки и отпуска в поверхностном слое, как правило, представляет маренит с цементитом, а в сердцевине — феррит с перлитом (низкоуглеродистые стали), или маргенист плавогубецкий (легированные стали).

Структура в поверхностном слое изделия после закалки с нагревом токами высокой частоты с самоотпуском представлена маргенит, а в сердцевине — феррит с перлитом. Выше перечисленные структуры сердцевины изделия являются ориентировочными, так как они сильно зависят от размеров изделия.

лии, химического состава и др. факторов. Все данные по термообработке детали или инструмента необходимо занести в технологическую карту, форму которой приведена ниже. Эта карта отличается от карт, используемых в термических цехах машиностроительных заводов, но в учетном процессе она допускается.