**Задание:**

1. Описать микроструктуру.
2. Расшифровать марку стали и обосновать назначение.
3. Назначить режим т/о и пояснить.
4. Дать заключение.

**Данные для исследования:**

Твердость Ǿ отп.=3,7-4,5мм

Деталь должна соответствовать марки стали 38ХС (по микроструктуре определить марку стали)

**Полученные данные:**

Твердость Ǿ отп.=4,1-4,3мм – 217-197НВ

Микроструктура

