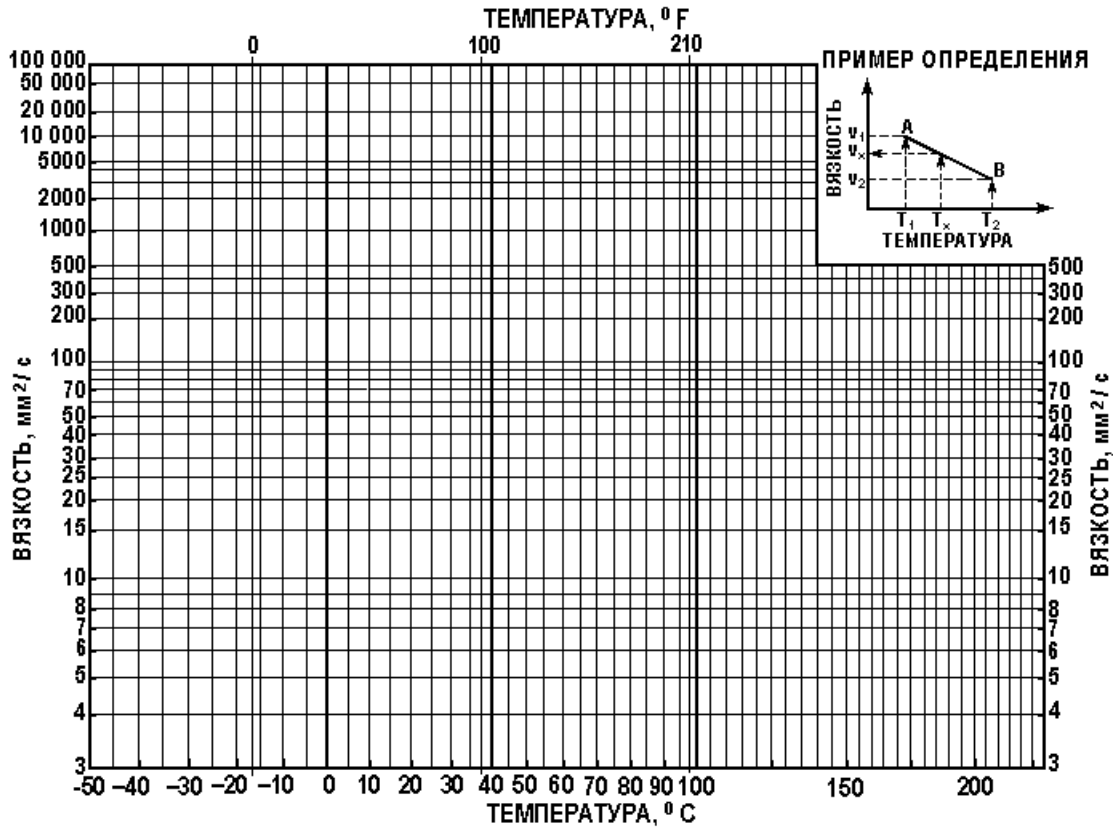


ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЯЗКОСТИ МАСЛА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



Для ориентировочного определения вязкости масла при эксплуатационной температуре должна быть известна вязкость этого масла при двух температурах:

- На диаграмме откладываются две точки: точка, соответствующая вязкости при одной известной температуре, и точка, соответствующая вязкости при другой известной температуре.
- Через отложенные точки проводится прямая, которая является вязкостно-температурной зависимостью для данного масла;
- По диаграмме определяется вязкость при эксплуатационной температуре.

Например, если необходимо оценить вязкость при эксплуатационной температуре 70 °C масла, имеющего вязкость при температуре 40°С – 50 мм²/с и вязкость при температуре 100°С - 10 мм²/с:

- Откладываем значение вязкостей при температурах 40 и 100 °С и соединяем точки прямой;
- Из диаграммы следует, что при температуре 70°С, масло будет иметь вязкость 20 мм²/с.