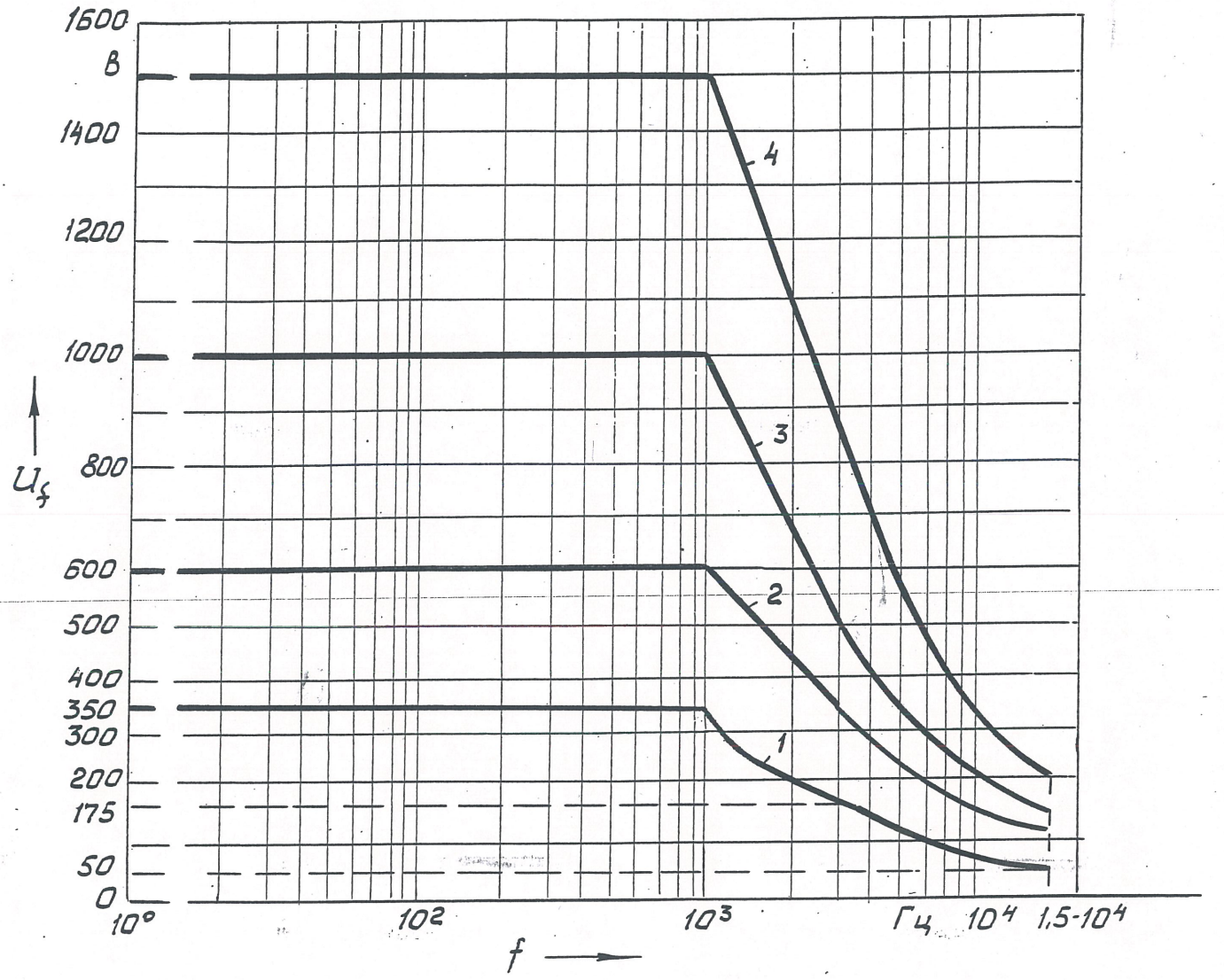
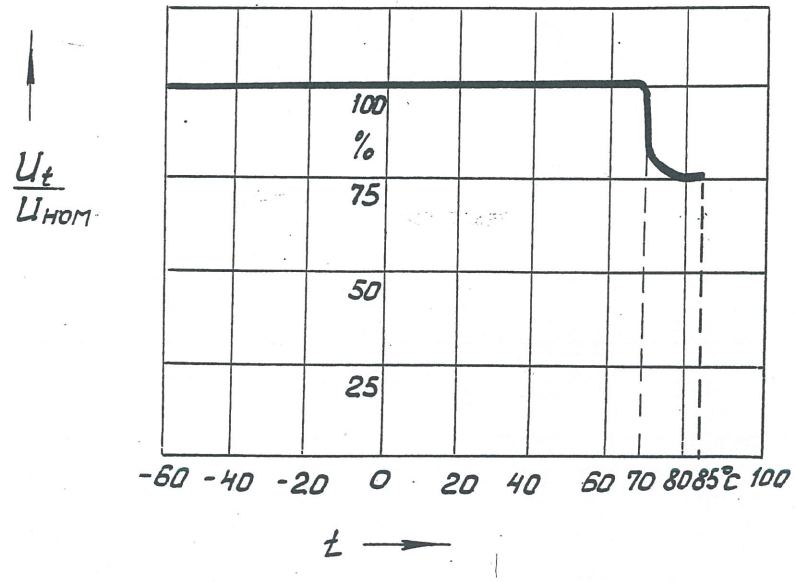
Зависимость амплитуды переменной составляющей напряжения от частоты

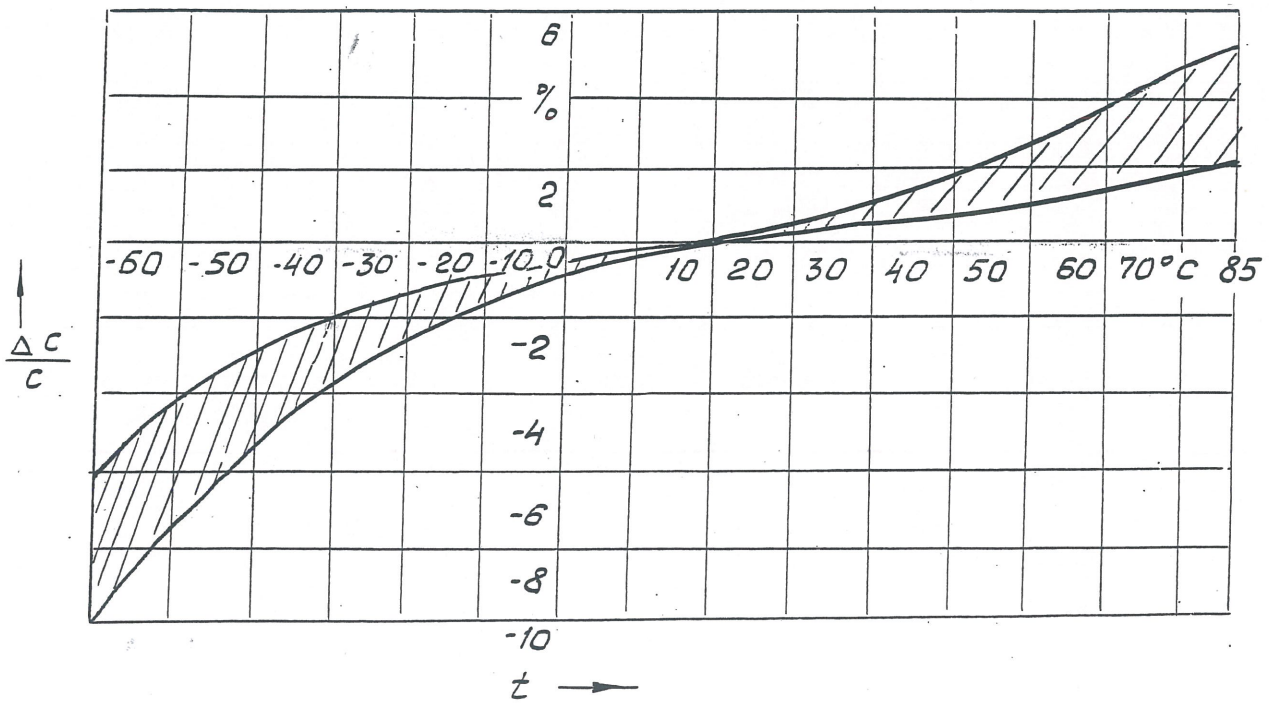


1 - для конденсаторов на Uном = 4 кВ;
2 - для конденсаторов на Uном = 10 кВ;
3 - для конденсаторов на Uном = 16 кВ;
4 - для конденсаторов на Uном = 25 кВ

Зависимость напряжения от температуры

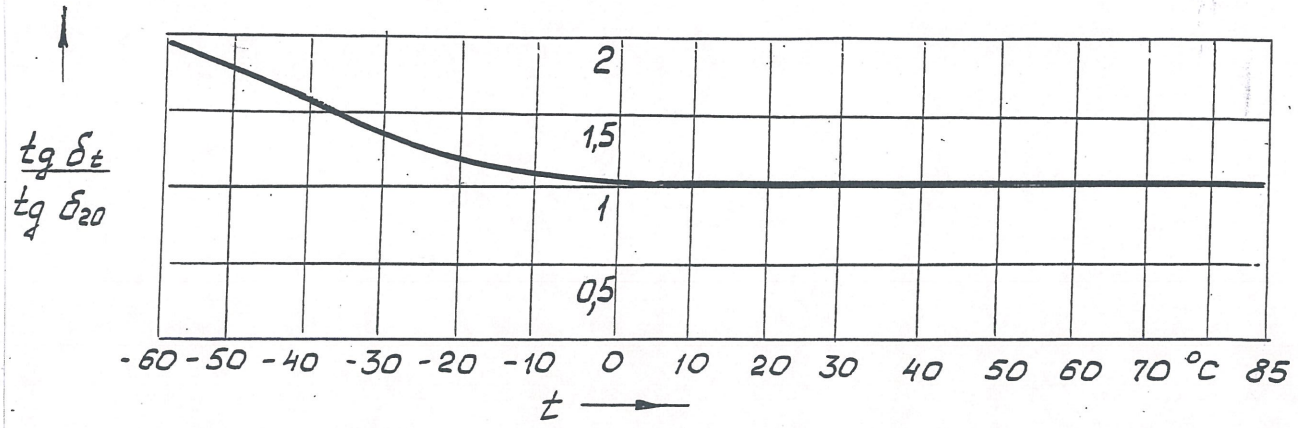


Зависимость изменения емкости от температуры



$\frac{\Delta C}{C}$ - относительное изменение емкости

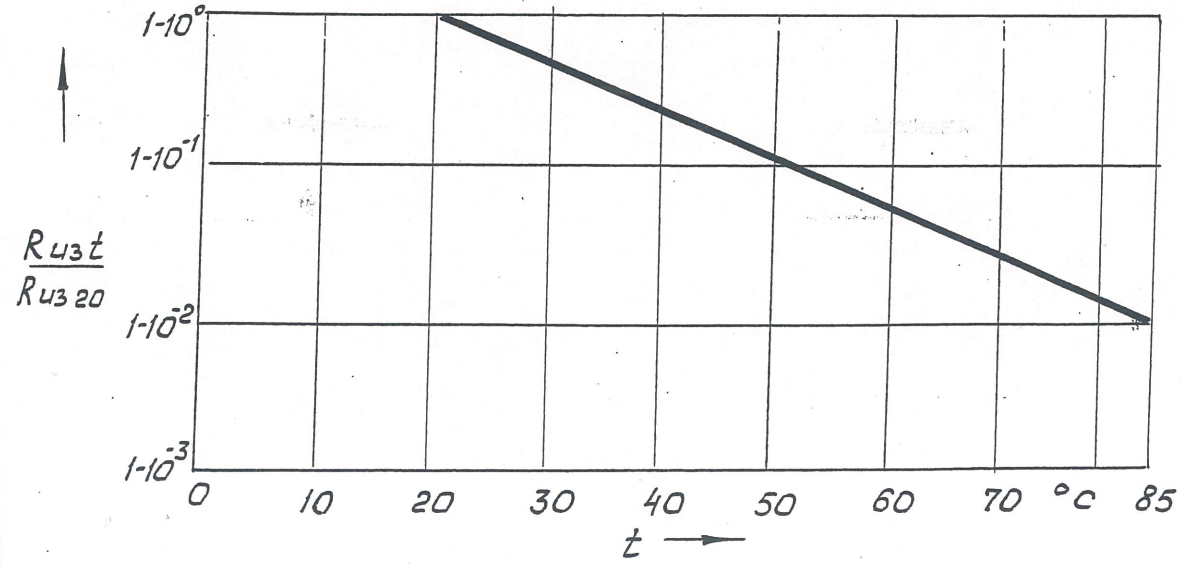
Зависимость изменения тангенса угла потерь от температуры



$tg\delta_t$ – тангенс угла потерь при температуре t, °С

$tg\delta_{20}$ – тангенс угла потерь при температуре 20 °С

Зависимость сопротивления изоляции от температуры



$R_{из\,t}$ – сопротивление изоляции при температуре t, °С

$R_{из\,20}$ – сопротивление изоляции при температуре 20 °С