

**Изменение № 4 ГОСТ 5774—76 Вазелин конденсаторный. Технические условия**  
**Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России**  
**от 19.10.92 № 1413**

**Дата введения 01.04.93**

Пункт 1.2. Таблицу дополнить пунктом — 14; примечания изложить в новой редакции:

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
14. Вязкость кинематическая при 100 °С, м <sup>2</sup> /с	Определение обязательно	по ГОСТ 33—82

Примечание. Кинематическая вязкость при 100 °С определяется для накопления данных до 01.07.94».

Раздел 3 дополнить пунктами — 3.3, 3.4: «3.3. При измерении тангенса угла диэлектрических потерь и удельного объемного электрического сопротивления

(Продолжение см. с. 34)

вазелина используют плоские измерительные ячейки трех- и двухзажимные по ГОСТ 6581—75.

Напряжение, при котором определяют удельное объемное электрическое сопротивление, выбирают в зависимости от типа измерительного прибора.

3.4. Для определения электрической прочности измеряют пробивное напряжение при температуре 20 °С и частоте 50 Гц по ГОСТ 6581—75.

Электрическую прочность в киловольтах на миллиметр вычисляют до трех значащих цифр по формуле

$$E_{\text{пр}} = \frac{\bar{V}_{\text{пр}}}{q \cdot \eta} = 0,41 \cdot \bar{V}_{\text{пр}},$$

где  $\bar{V}_{\text{пр}}$  — среднее арифметическое пробивное напряжение, кВ;

$q$  — зазор между электродами, равный 2,5 мм;

$\eta$  — коэффициент использования для электрода в виде сферического купола и при зазоре между электродами 2,5 мм и диаметра сферы электрода 50 мм равен 0,975».

(ИУС № 1 1993 г.)