

где AT_D — допуск угла конуса, выраженный в виде допуска на разность диаметров конуса на его длине (см. п. 4.1).

Если для конуса допуск диаметра T_D задан в любом сечении конуса, то пространственное поле допуска диаметра ограничивает также любые отклонения

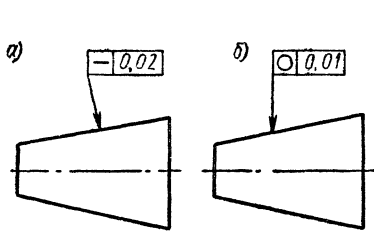


Рис. 2.10

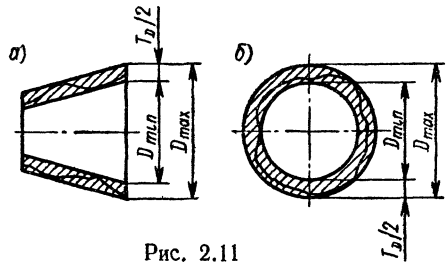


Рис. 2.11

формы конуса (рис. 2.11). При таком способе нормирования конусов отдельные допуски прямолинейности образующей (рис. 2.11, а) или круглости (рис. 2.11, б) назначают лишь в тех случаях, когда они должны быть меньше половины допуска диаметра.

ОТКЛОНЕНИЯ И ДОПУСКИ ФОРМЫ КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ¹

Профили и поверхности сложной формы (криволинейные или состоящие из нескольких простых элементов) задаются либо координатами отдельных точек профиля (рис. 2.12, а) либо размерами (например, радиусами кривизны) и взаим-

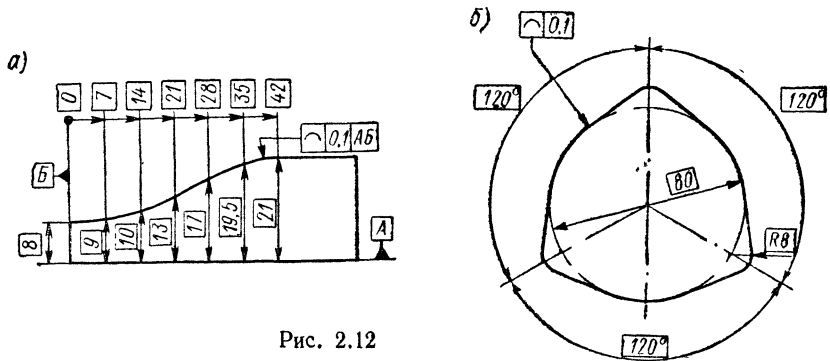


Рис. 2.12

ным расположением отдельных составляющих элементов (рис. 2.12, б). Во многих случаях для определения размеров профиля или поверхности сложной формы требуется указание баз или комплекта баз.

Нормирование геометрической точности профилей и поверхностей сложной формы производится двумя способами:

1) допуском формы заданного профиля или заданной поверхности согласно СТ СЭВ 301—76 (ранее государственными стандартами этот способ не предусматривался); применение этого способа показано на рис. 2.12, а и б;

¹ Изложены стандартизованные способы нормирования суммарных отклонений размеров, формы и расположения криволинейных поверхностей. Способы оценки отдельных составляющих отклонений приведены в работе [8].