

### «Основные функции программы AutoCAD»

Ход работы

- Файл→Создать→Новый

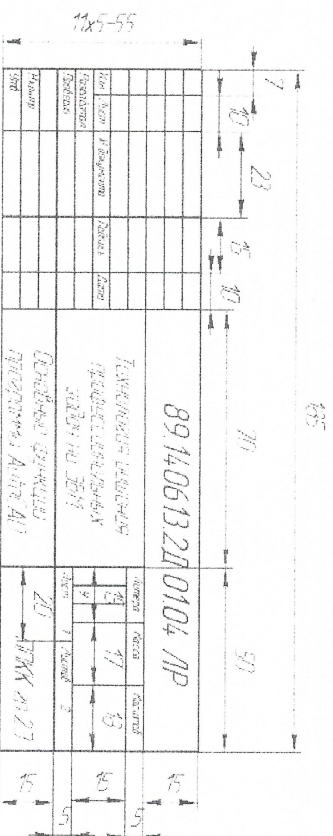


Рисунок 1 - Основная надпись графических чертежей

3. В рамочке вычертить три вида полн полушеры диаметром 30 мм и толщиной стенок 4 мм.
4. Изобразить квадратное сквозное отверстие в вершине полушеры со стороны 3 мм.
5. Выполнить разрез главного вида полушеры.
6. С помощью менно **Размеры**, проставить размеры на всех видах.
7. \* В нижней части чертежа выполнить прямоугольную изометрию полушеры (в осях 120\*120\*120).
8. Заполнить основную надпись.

«Работа со столым в менеджере документа программы AutoCAD»

Ход работы

- Файл→Создать→ОК

Формат → C/ЮИ

Создать три различных сюж:

- 1) Имя «База», цвет линий – зеленый, вес линии – 0,3.
- 2) Имя «Размеры», цвет линий – синий, вес линии – 0,35.
- 3) Имя «Разрез», цвет линий – желтый, вес линии – 0,4.

4. Сделать активным слой 1 «База». В нем вычертить по размерам предложенные два вида детали (по вариантам), причем оба вида должны быть изображены без разрезов, даже если таковые есть на видах. Размеры не наносить.
5. Сделать активным слой 2 «Размеры». В нем нанести размеры на оба вида детали.
6. Отключить слой «Размеры» и сделать активным слой «Разрез». В нем выполнить разрез на одном из видов детали, который предложен в задании. Приним вид детали в данном слое вычерчивается заново поверх слоя «База» полностью.

5. Сделать актильным слайд 2 «Размеры». В нем нанести размеры на оба вида детали.