Задание: Клепаное соединение



Рекомендуемый алгоритм

1.Создание рабочей среды

•Назначить границы чертежа с координатами левого нижнего угла 0,0 и

правого верхнего 420, 297 (команда: Формат / Лимиты чертежа).

- Показываем все поле чертежа (команда: Вид / Зуммирование / все).
- Включаем отображение сетки (F7) и задаем ее интервал = 10.
- Фиксируем объектные привязки: конточка, середина, пересечение.
- Включаем полярное отслеживание.
- Создаем слои разного цвета с именами: Постр для линий построения,

Оси, Сборка, Размеры, Штриховка, Лист.

2.Создание модели

2.1. Создание блока «Заклепка»

•В слое *0* чертим контур заклепки по данным рисунка и таблицы.

	Диаметр стержня	d	16
	Наружный диаметр головки	D=1,75 d	28
	Высота головки	H=0,65 d	10,4
	Радиус сферы	R=0,9 d	14,4
	Радиус закругления под	R=0,1 d	1,6
	головкой		
	Длина стержня	L=1+1,5 d	60
•Создаем из вычерченного объекта блок с именем "Заклепка", базовая			
точка которого – Т.1, и удаляем его с экрана (команда: Рисование/ Блок/			



головку заклепки.

•Стираем отрезки в отверстиях деталей между образующими стержня заклепок (команда: Редактирование/Обрезать)

1. Включаем режим «Толщина линий» для просмотра чертежа с толщиной линий. В результате формируется клепаное соединение.



3 Оформление чертежа

• Перейти во вкладку «Лист 1»

• Сформировать компоновочный лист размером 420х297, т.е. А3 (команда: Файл/Диспетчер параметров листов/Редактировать).

•В слое *Размеры* проставляем габаритные размеры.

• Вставляем рамку с основной надписью для формата АЗ в слой Лист.

•В слое *Надписи* создаем текст в основной надписи (команда Дтекст /однострочный (способ выравнивания: «Поширине») с его предварительным редактированием (команда: Формат / Стили текста) и установкой текстового стиля, удовлетворяющего требованиям ЕСКД – *simplex.shx*.