

УДК 621.350.11

## ДЕТАЛИРОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ ОБЩЕГО ВИДА

студент гр. 101061-12 Янкевич С.Н.

*Научный руководитель – ст. преподаватель Джемжора С.В.*

Современная организация производства при изготовлении новой техники в условиях ускорения технического прогресса требует работы инженеров высокой квалификации с глубокими и разносторонними знаниями. Для быстрого внедрения и освоения новой техники важное значение приобретает умение правильно выполнять и читать чертежи.

Изготовление деталей, входящих в изделие, ведётся по рабочим чертежам, которые составляются по чертежу общего вида. Вычерчивание рабочих чертежей по чертежу общего вида называют детализацией.

Детализация чертежа предусматривает два этапа работы: чтение сборочного чертежа (чертежа общего вида), выполнение рабочих чертежей деталей.

Прежде чем приступить к детализации, нужно внимательно изучить чертеж общего вида, найти детали во всех проекциях, понять, как они соединяются между собой и какую роль выполняют в изделии.

Процесс детализации аналогичен разборке изделия и выполняется в следующей последовательности: производится компоновка чертежа, наносят осевые линии, в тонких линиях вычерчивают виды, намечают и выполняют необходимые разрезы, наносят графическое обозначение материала (штрихуют сечения в разрезе).

Далее наносят размерную сетку, определяют размеры детали, измеряя их непосредственно на сборочном чертеже и проставляют их на чертеже. Окончательно проверяют чертеж и обводят.

### *Литература*

Попова, Г.А./ Машиностроительное черчение: Справочник./ Г. А. Попова, С. Ю. Алексеев – Л.: Машиностроение, 1987.