

## Лабораторная работа № 7

### Создание ассоциативных чертежей

Цель работы: Формирование чертежей на основе трехмерной модели

**Задание 7.1.** Создать чертеж детали **Кронштейн** (рис. 7.1) на основе его трехмерной модели.

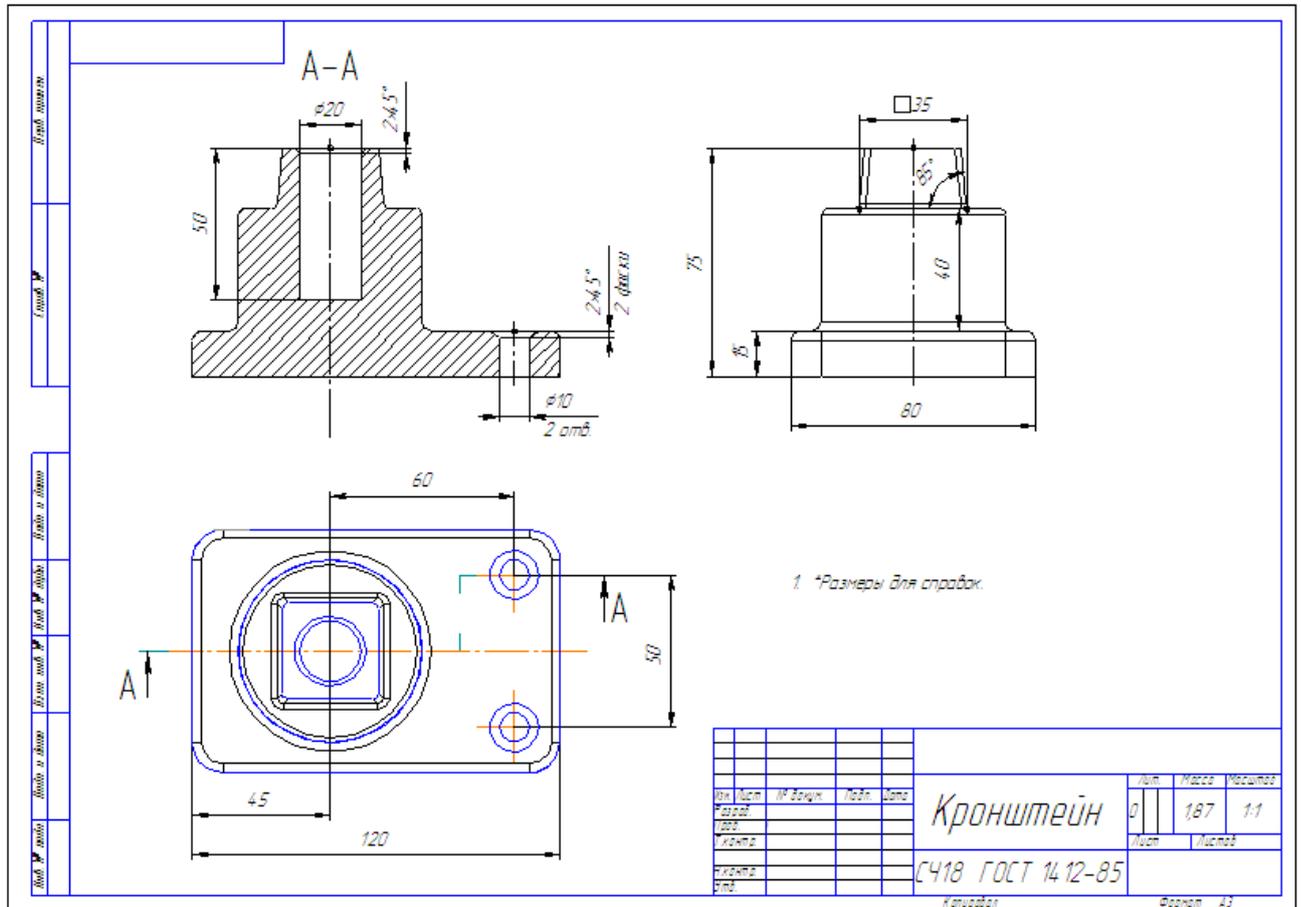
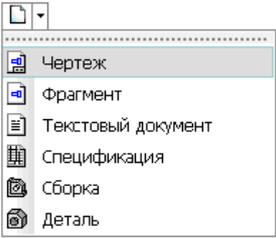
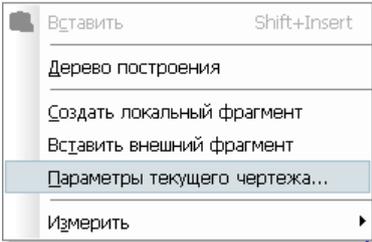
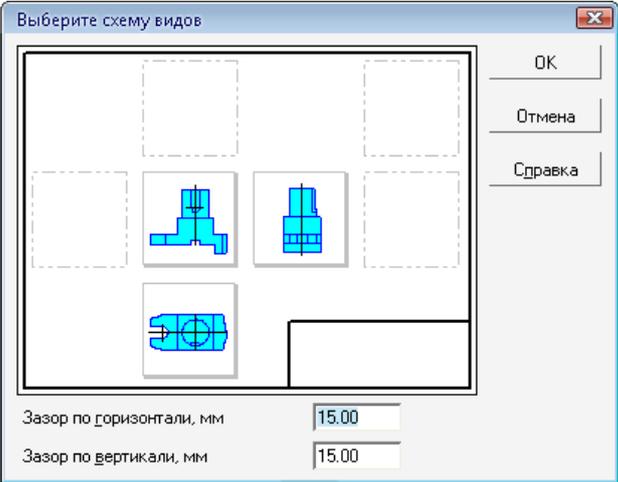


Рис. 7.1

Требуемые действия и комментарии	Иллюстрации
<b>Создание рабочего чертежа детали Кронштейн с модели детали</b>	
<p>Запустите КОМПАС–3D V10.</p> <p>Из меню кнопки  <b>Создать</b> на <b>Стандартной панели</b> выберите пункт <b>Чертеж</b></p>	

Требуемые действия и комментарии	Иллюстрации
<p>Рабочий чертеж детали выполняется на формате А3 горизонтальной ориентации. Для переопределения формата выберите из контекстного меню команду <b>Параметры текущего чертежа...</b> и выполните необходимые настройки чертежа</p>	
<p>Для создания ассоциативного чертежа выполните команду <b>Вставка/Вид с модели/Стандартные...</b>  В окне диалога открыть файл <b>Кронштейн.м3D</b> и нажать кнопку <b>OK</b></p>	
<p>На вкладке <b>Параметры</b> выполните команду <b>Схема видов</b>.  В окне диалога <b>Выберите схему видов</b> задайте вид спереди, сверху и слева, нажмите кнопку <b>OK</b>. Укажите положение точки привязки изображения – начала координат главного вида. В чертеж будут вставлены выбранные виды модели.  В основную надпись чертежа будут вставлены обозначение, наименование, масса изделия</p>	
<p>Для выполнения разреза сделайте текущим вид сверху. Нажмите кнопку   <b>Линия разреза</b> на панели <b>Обозначение</b>.  Укажите в окне чертежа обозначение сечения плоскости, постройте линию разреза и укажите направление взгляда. На экране появится фантом в виде габаритного прямоугольника.  Укажите положение точки привязки изображения.  Система создаст ступенчатый разрез</p>	
<p>Оформите чертеж: проставьте необходимые размеры, заполните основную надпись</p>	

**Контрольные вопросы:**

1. Перечислите последовательность формирования ассоциативного чертежа на основе трехмерной модели?
2. Как выполняется разрез/сечение на ассоциативных чертежах?