

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЧЕРТЕЖАМ

студенты гр. 114021-12 Шаркота А.И., Ханеня В.И.

Научный руководитель – ст. преподаватель Кулащик Н.Ф.

Общие требования к чертежам устанавливает стандарт.

На стадиях разработки, включающих техническое предложение (ГОСТ 2.118-73), эскизный проект (ГОСТ 2.119-73) и технический проект (ГОСТ 2.120-73), разрабатываются чертежи общего вида изделия.

На завершающей стадии разрабатывается рабочая документация на основании чертежа общего вида: чертежи отдельных деталей, сборочный чертеж, спецификация, а при необходимости монтажный и габаритные чертежи.

Групповые и базовые конструкторские документы должны содержать данные о двух и более изделиях (деталях, сборочных единицах, комплексах и комплектах), обладающих общими конструктивными признаками при некоторых различиях между собой.

Термины, определения и правила выполнения групповых и базовых чертежей (схем), чертежей (схем) исполнений, спецификаций, текстовых документов приведены в ГОСТ 2.113-75 (СТ СЭВ 1179-78).

Конструкторская документация на всех стадиях ее разработки подлежит контролю полноты изложения норм и требований безопасности.

Нормоконтроль производится в порядке, установленном ГОСТ 2.111-68.

В техническом предложении и эскизном проекте должны быть проверены все решения, предусмотренные для обеспечения предъявляемых к изделию требований безопасности.

На стадии разработки рабочей документации должна быть проверена полнота выполнения требований безопасности, заложенных в техническом проекте, в чертежах на изделие.