

Вимоги до оформлення креслень.

План лекції :

1 Загальні вимоги до робочих креслень

Загальні вимоги до робочих креслень

Ці вимоги ставляться до виконання креслень деталей, складальних, габаритних і монтажних на стадії розроблення робочої документації для всіх галузей промисловості.

При розробленні робочих креслень передбачають:

а) оптимальне використання стандартних і закупівельних виробів, а також виробів, освоєних виробництвом та відповідних сучасному рівню техніки;

б) раціонально обмежену номенклатуру конструктивних елементів, їх розмірів, покриттів і т. д.;

в) раціонально обмежену номенклатуру марок та сортamentів матеріалів, а також використання найбільш дешевих і найменш дефіцитних матеріалів;

г) необхідну міру взаємозамінюваності, найбільш вигідні способи виготовлення й ремонту виробів, а також їх максимальну зручність обслуговування в експлуатації.

На кресленнях застосовують умовні позначення (знаки, лінії, буквені та буквено-цифрові позначення), встановлені в державних стандартах.

Умовні позначення застосовують без роз'яснення їх на кресленні й без указівки номера стандарту. Виняток становлять умовні позначення, в яких передбачено вказувати номер стандарту.

Примітки:

1. Якщо в державних стандартах немає відповідних умовних позначень, то застосовують умовні позначення, встановлені в галузевих стандартах з обов'язковими посиланнями на них.

2. Допускається застосовувати умовні позначення, не передбачені в державних і галузевих стандартах. У цих випадках умовні позначення роз'яснюють на полі креслення.

Розміри умовних знаків, не встановлені в стандартах, визначають з урахуванням наочності й ясності креслення та витримують однаковими при багаторазовому повторенні.

На кожному кресленні розміщують основний напис і додаткові графи до неї відповідно до вимог ГОСТ.

Усі рекомендації наведено відповідно до діючих стандартів Єдиної системи конструкторської документації (ЕСКД) і системи

проектної документації для будівництва ([СПДБ](#)), а тому можуть бути застосовані у реальному проектуванні. ДСТУ Б.А.2.4-4-95 ДСТУ Б.А.2.4-7-95 ДСТУ ISO 5455:2005 Кресленики технічні .
Масштаби.