

гария и Турция през 1957 г.“ или „Засети площи с памук в Хасковски окръг през периода 1952—1957 г.“

От заглавието могат да бъдат изпуснати само такива пояснения, които се подразбират. Не е необходимо на диаграмата за изпълнението на производствения план в дадено предприятие да се пише името и седалището на предприятието, ако се поставя на дъската за обяви или на почетната дъска в самото предприятие. Ако обаче същата диаграма бъде публикувана или изложена навън от предприятието, вписването на тия данни е безусловно необходимо.

Графичният образ представлява геометричната линия или фигура, с помощта на която са изразени съотношенията между графично изразените величини.

Сам по себе си графичният образ не дава ясна представа за изразените чрез него статистически данни, ако не бъде пояснен с помощта на скали, мрежи, цифрови или текстови обяснения, подходящи рисунки или други помощни средства. Обясненията трябва да бъдат съвършено сбити, за да не затрудняват възприемането на диаграмата като цяло.

Подробни цифрови пояснения и скали се употребяват главно в диаграмите, предназначени за аналитични цели. В такива диаграми се показва и източникът на данните.

В диаграмите, които ще бъдат използвани за агитационни цели, се дават обикновено численият израз на изразената графично величина, указания за единицата на измерването (мярката), легенда за цветовете или шриховките (при плоскостните диаграми и картограмите) и други необходими пояснения. Скали и мрежи се построяват най-често при линейните диаграми.

За сравняването на еднакви показатели, отнасящи се до различно време или място, се употребяват главно стълбовите диаграми. Тоя вид диаграми са най-прости за построяване и най-ясно представят съотношението между сравняваните показатели, благодарение на което са най-разпространени.

За построяването на диаграмата е необходимо най-напред да се начертае координатна система от две прави линии, пресичащи се под прав ъгъл. Хоризонталната линия в тази система се нарича абсциса, а вертикалната ордината. При построяването на диаграмата отделните стълбци се начертават така, че основите им да съвпадат с абсцисата, а на ординатата се начертава скала в съответен мащаб, т. е. определя се дължината на отрезката, която отговаря на определен числен белег на наблюдаваното явление. Въпреки че тази скала в диаграмите, предназначени за агитационно-пропагандни цели, не е необходимо да се показва, при построяването им тя трябва обезателно да се използва. Голяма част от неточностите в публикуваните диаграми се дължат главно на това, че при построяването им не се използва съответна мащабна скала, а височината на стълбците се определя „на око“. Този начин на работа превръща диаграмата в някаква картинка и довежда до неверни изводи.

Да разгледаме подробно как протича построяването на една стълбова диаграма с помощта на пример. През 1955 г. в България са били произведени по 17.3 м памучни тъкани на глава от населението, в Турция по 6.2 м, а в Гърция по 10.5 м. Да представим тия данни графично с помощта на стълбова диаграма.