

При обединяването си отделните компонентни редове се подлагат на определени трансформации, за да се приведат във вид, подходящ за агрегация:

- Загължително условие е всички редове да са сезонно изгладени и превърнати в показатели с месечна периодичност чрез линейна интерполация.

- Допълнителна процедура на изглаждане чрез МСD метода, която осигурява месечните изменения в компонентните редове да са породени в по-голяма степен от цикличната, а не от случайната компонента.

- Нормирането на компонентите е условие, което дава една и съща амплитуда на цикличните колебания. Без нормализация динамичните редове с ярко изразени амплитудни колебания ще получат прекалено голямо тегло в съставния индекс.

- С нормализирането на динамичните редове в известна степен може да се счита, че се осъществява и претегляне, така че по-нататъшно претегляне не е необходимо.

- "Лагинг", или избутване напред във времето, се налага рядко и то единствено за компоненти с голямо изпреварване.

- Съставният изпреварващ показател в суров вид се получава чрез осредняване на компонентите. Когато за даден период няма данни за всички компоненти, съставният индекс "се връзва" посредством коригиращ фактор, изчислен за последната точка, за която се разполага с пълния индекс от всички компоненти.

- Съставният показател претърпява още две трансформации, за да придобие окончателен вид. Първо, амплитудна корекция чрез приравняване на средната към единица и корекция на цикличната амплитуда на съставния показател към тази на еталонния ред (реда на отклоненията от тренда) посредством скалиращ фактор. Възстановяване на тренда се извършва чрез умножаване на амплитудно коригирания съставен показател с тренд-компонента на еталонния показател.

8. Ограничения

На практика не съществува перфектен съставен изпреварващ показател. Дори историческото проявление на показателя за целия период да е добро, винаги има възможност за грешни или липсващи сигнали. Това може да е в резултат на структурни промени, необичаен феномен или статистическа грешка.

Непълнотата на изходните данни при първоначално публикуване на показателите поради неедновременната поява на информацията поражда също елементи на несигурност. Наличието на ревизии както