Снежинская Елена Юрьевна

Заместитель декана Факультета Управления Территориями

snejinskaya@feut.ru

Проектная (перспективная) численность населения

К градообразующим факторам относятся:

- Промышленные предприятия, кроме предприятий, непосредственно обслуживающих местное население.
- Предприятия, сооружения и учреждения внешнего транспорта всех видов (железнодорожный, водный, воздушный, автомобильный).
- Административно-хозяйственные и общественные учреждения федерального уровня и уровня субъектов РФ.
- Научно-исследовательские учреждения.
- Высшие и средние учебные заведения.
- Строительно-монтажные, проектно-изыскательские организации.
- Климатические и природные особенности территорий (курорты) и соответственно курортные учреждения: санатории, оздоровительные, отдыха и туризма, учреждения и предприятия обслуживания лечащихся и отдыхающих.

Трудовые ресурсы

- Градообразующую – А (чел)
- Обслуживающую – В (чел)

Для определения перспективной численности населения (N) Условно городское население разделяют на тригруппы:

- Градообразующая – А (чел.), а (%);
- Обслуживающая – В (чел.),b (%);
- Несамодеятельная – С (чел.),с (%).

Метод трудового баланса

$$N = \frac{A \times 100}{p - q - y - u + n - b}$$

Метод трудового баланса

- *N*– перспективная численность населения, чел.;
- *A*– численность градообразующих кадров, постоянно проживающих на данной территории, чел;
- *p* – удельный вес населения в трудоспособном возрасте, %;
- *q*–удельный вес населения в трудоспособном возрасте, занятое в домашнем и подсобном хозяйстве, %;
- *y*–удельный вес учащихся в трудоспособном возрасте, обучающихся с отрывом от производства, %;
- *u*–удельный вес неработающих инвалидов в трудоспособном возрасте, %;
- *n*–удельный вес работающих пенсионеров, %;
- *b*–удельный вес обслуживающей группы населения, %.
- Градообразующую – A (чел)
- Обслуживающую – B (чел)

Для определения перспективной численности населения (N) Условно городское население разделяют на тригруппы:

- Градообразующая – A (чел.), a (%);
- Обслуживающая – B (чел.),b (%);
- Несамодеятельная – C (чел.),c (%).

Метод трудового баланса

$$N=\frac{A\times 100}{a};\ N=\frac{B\times 100}{b};\ N=\frac{C\times 100}{c}\ \text{где}$$

$$a=100-(b+c);$$

$$A=N-(B+C)$$

Метод трудового баланса

Каждая группа имеет свой удельный вес от всего населения в процентном соотношении. Градообразующая группа – это группа населения, работающая на предприятиях и в учреждениях градообразующего значения. Величина градообразующей группы определяется на основании изучения перспектив развития города. Ее устанавливают по списку предприятий и сооружений, намеченных для строительства в городе и указанных в здании на проектирование. Ее удельный вес – **25-40%** численности всего населения. Обслуживающая группа – это группа населения, работающая на предприятиях и в учреждениях, обслуживающих нужды местного населения: коммунальные, торговые и т.д. Ее удельный вес – **15-35%** численности всего населения. Несамодеятельная группа – это группа населения, не работающая на предприятиях и в учреждениях: дети, пенсионеры, инвалиды, домохозяйки. Ее удельный вес – **45-55%** от численности всего населения.

Метод демографического прогноза

$$N_{ф+t} = N_{ф} \times \left(1 + \frac{Ko.n.}{1000}\right)^{t}$$

$$K_{o.n.} = K_{p} - K_{см} + K_{м}$$

Контрольные вопросы

- Раскройте понятие «проектная (перспективная) численность населения»?
- Перечислите градообразующие факторы?
- Расчет проектной (перспективной) численности населения методом трудового баланса?
- Расчет проектной (перспективной) численности населения методом демографического прогноза?

Спасибо за внимание!