

Этап 2

«Расчет общих трудозатрат на выполнение работ по разработке информационной системы»

1) Определяются значения поправочных коэффициентов трудоемкости для расчета трудозатрат.

На основе данных технического задания на разработку ИС определяются значения поправочных коэффициентов трудоемкости для расчета трудозатрат на разработку ИС¹.

2) Рассчитываются общие трудозатраты.

С учетом расчетного значения размера информационной системы и принятых значений коэффициентов трудоемкости рассчитываются общие трудозатраты на выполнение работ по разработке ИС по формуле (3)².

$$OT_p = A \times PP^B \times \prod_{i=1}^7 MT_i \quad (3),$$

где:

OT_p - общие расчетные трудозатраты, чел.-месяцев;

PP - размер разрабатываемой ИС, тыс. строк условного кода;

MT_i - i -й коэффициент трудоемкости;

A, B - коэффициенты связи модели (установлены расчетно: $A = 5,17, B = 0,94$).

В случае если значение произведения всех коэффициентов трудоемкости, используемых в формуле (3), превышает 1,75, то данное значение произведения принимается для расчета равным 1,75.

¹ Пункт 2.3.1 Методики.

² Пункт 2.3.2 Методики.