

Организационные параметры, характеризующие свойства организации, и методы их количественной оценки

Задача 1. Следует определить коэффициент непрерывности процесса производства на строительном объекте по данным сетевого графика, ориентированного на ранние сроки свершения событий (рис.1).

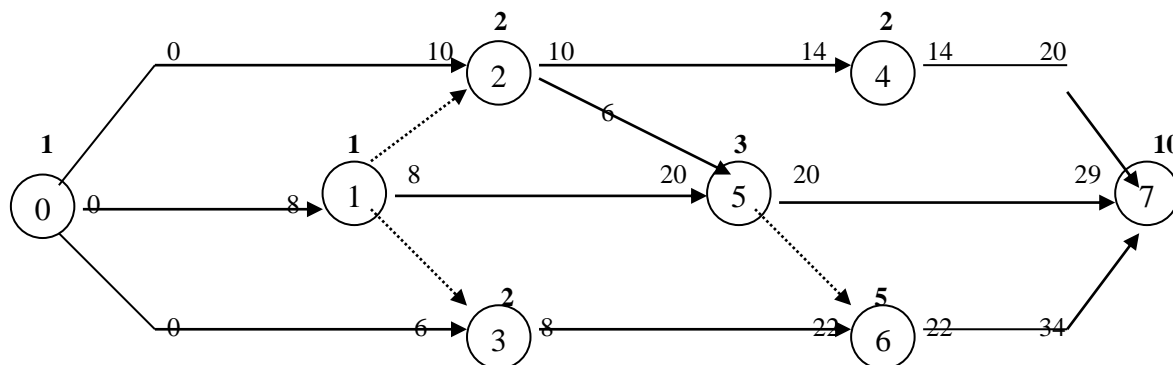


Рис. 1 Сетевой график, ориентированный на ранние сроки выполнения работ

Задача 2.

На строительстве промышленного комплекса введен почасовой график монтажа железобетонных элементов, в связи с чем оплата водителю панелевоза поставлена в зависимость от степени соблюдения графика доставки элементов на строительную площадку. По плану ему предстояло прибыть на объект в следующие часы (с начала рабочей смены) : 1,5; 2,5; 4; 5,5; 7. В эти часы (с допустимым отклонением +(-) 10 мин) обеспечивается немедленная разгрузка панелевоза. В случае преждевременного прибытия на объект или опоздания немедленная разгрузка панелевоза не гарантируется, так как башенный кран может оказаться занятым на монтаже элементов или разгрузке других транспортных средств.

Фактически водителю панелевоза удалось доставить груз на объект в следующие часы: 1,5; 2,5; 4,5; 6; 7.

Необходимо определить коэффициент ритмичности (организованности) поставки панелей на строительную площадку.

Задача 3.

Строительной организацией планировался ввод жилой площади в 1 квартале – 2990 м², во 2 квартале – 3680, в 3 – 3950, в 4 – 4200 м². Фактически ввод жилья составил соответственно: 2800,3500,4500, 4020 м². Таким образом годовой объем ввода жилой площади (14 820 м²) выполнен полностью, но с нарушением планового ритма.

Следует определить коэффициент ритмичности жилой площади.

Задача 4.

Необходимо определить надежность функционирования сметно-договорного отдела треста, если по данным наблюдений за расчетный период явных потерь рабочего времени не зафиксировано, однако из общего числа (7) наблюдений установлена следующая интенсивность обработки сметных документов при норме в 120 пунктов:

Число наблюдений	2	1	3	1
Фактически обработано пунктов сметных документов	80	100	120	140