

## Практическая работа 19. РАСЧЕТ «ТОЧКИ БЕЗУБЫТОЧНОСТИ» ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОНКРЕТНОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

**Задача 1.** Определите точку безубыточности производства строительного раствора аналитическим методом и запас финансовой прочности, если объем реализации раствора в год составляет 2440 м<sup>3</sup>, условно-постоянные затраты – 100 млн. рублей, переменные затраты на 1 м<sup>3</sup> раствора – 129 тыс. рублей, цена реализации раствора 227 тыс. руб/м<sup>3</sup>. Значения соответствующих показателей в зависимости от номера варианта контрольной работы представлены в таблице.

Образец решения.

1. Рассчитываем объем производства строительного раствора, при котором его производство будет безубыточно:

$W = \text{постоянные затраты} : \text{цена реализации} - \text{переменные затраты},$

$$W = 100000 : (227 - 129) = 1020 \text{ м}^3.$$

Показатели	Номер варианта									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Объем реализации строительного раствора в год, м <sup>3</sup>	1620	1400	1500	1480	2000	2120	1760	1840	1650	1580
Условно-постоянные затраты, млн. руб.	100	100	90	90	96	80	80	100	90	88
Переменные затраты на 1 м <sup>3</sup> раствора, тыс. руб.	130	150	150	140	140	150	140	140	130	136
Цена реализации раствора, тыс. руб/м <sup>3</sup>	257	245	296	285	310	275	240	226	244	206

2. Вычисляем запас финансовой прочности:

$$2440 \cdot 227 - 1020 \cdot 227 = 553880 - 231540 = 322340 \text{ тыс. руб.}$$