Задание:

Рассчитать чистую выгоду или затраты компании от внедрения системы производства «точно в срок»

Исходные данные:

Компания производит радиотелефоны и планирует внедрить систему «точно в срок», что потребует 150 000 у.е. годовых затрат на оснащение производства. Компания ожидает, что внедрение системы производства «точно в срок» приведет к следующим выгодам (суммы приведены за год):

1) Средние запасы сократятся на 700 000 у.е., с 900 000 у.е. до 200 000 у.е.

2) Затраты на страхование, содержание склада, перемещение запасов, наладку оборудования, которые в настоящее время составляют 200 000 у.е., сократятся на 30%.

3) Сосредоточение внимания на качестве приведет к сокращению затрат на исправление брака на 20%. В настоящее время затраты на исправление брака составляют 350 000 у.е.

4) Улучшение качества позволит компании повысить продажную цену на продукцию на 3 у.е. за единицу. Компания продаст 30 000 радиотелефонов в год.

Требуемая годовая рентабельность инвестиций компании составляет 12%.