**Задача**

Внедрение нового оборудования дает возможность инвестору получить годовой денежный поток в размере 1200 руб. После 5 лет работы инвестор планирует продать это оборудование за 5000 руб. Требуемая доходность – 6 % в год. Определите максимальную цену, которую заплатит инвестор за оборудование.

**Решение*:***

Инвестор не заплатит за новое оборудование сумму, большую, чем текущая стоимость будущих доходов от этого оборудования.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Врем. интервал | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Годовой денежный поток | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200+5000=6200 |
| Коэффициент дисконтирования | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,792 | 0,747 |
| Дисконтированный текущий доход | 1132 | 1068 | 1008 | 950 | 4631 |

ЧДД = 1132 +1068+1008+950+4631=8789 руб. – максимальная цена, которую заплатит инвестор.