Практическое занятие 6-2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Период | | | | | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Начальные инвестиции | 1 560 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выручка |  | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 |
| Переменные затраты |  | 1 600 | 1 600 | 1 600 | 1 600 | 1 600 | 1 600 | 1 600 | 1 600 | 1 600 | 1 600 |
| Постоянные затраты |  | 120,8 | 120,8 | 120,8 | 120,8 | 120,8 | 120,8 | 120,8 | 120,8 | 120,8 | 120,8 |
| Амортизация |  | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 | 64,05 |
| Прибыль до налогообложения |  | 415,15 | 415,15 | 415,15 | 415,15 | 415,15 | 415,15 | 415,15 | 415,15 | 415,15 | 415,15 |
| Налог на прибыль |  | 99,64 | 99,64 | 99,64 | 99,64 | 99,64 | 99,64 | 99,64 | 99,64 | 99,64 | 99,64 |
| Чистая прибыль |  | 315,51 | 315,51 | 315,51 | 315,51 | 315,51 | 315,51 | 315,51 | 315,51 | 315,51 | 315,51 |
| Ликвидационная стоимость |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 205 |
| Денежные потоки | -1 560 | 315,51 | 315,51 | 315,51 | 315,51 | 315,51 | 315,51 | 315,51 | 315,51 | 315,51 | 520,51 |
| Коэффициент дисконтирования |  | 0,91 | 0,827 | 0,752 | 0,684 | 0,621 | 0,565 | 0,514 | 0,467 | 0,425 | 0,386 |
| Чистый дисконтированный поток | -1 560 | 287 | 261 | 237 | 216 | 196 | 173 | 162 | 147 | 134 | 208 |
| Накопленный чистый дисконтированный поток | -1 560 | -1 273 | -1 012 | -775 | -555 | -363 | -190 | -28 | 119 | 253 | 454 |

Чистая текущая стоимость проекта 454 тыс. руб.

Точка безубыточности проекта:

Тбд = 2200\*120,8/(2200 - 1600)=442,93 тыс. руб.

Тбн = 120,8 / (0,55 -0,4)=805 шт.

