

**Оценка рентабельности инвестиций в установку Автоматической Барной
Станции СКБАРА (АБС СКБАРА)
(замена расходов на двух барменов одной установкой)
ROI (в краткосрочной и долгосрочной перспективе)
Отель функционирует весь год (12 месяцев, 365 дней).
Анализ и данные на 2024 год.**

Основные данные

1. Заработная плата бармена:
 - Зарплата бармена за смену: 3 500 рублей
 - Страховые взносы: 30% от зарплаты

2. Рабочий график:
 - График работы: 2 через 2, по 12 часов
 - Количество смен на одного бармена за год: 183 смены (365 дней / 2)

3. Дополнительные затраты:
 - Форменная одежда на одного бармена за год: 3 000 рублей
 - Питание на одну смену для одного бармена: 200 рублей
 - Проживание на один день для одного бармена: 400 рублей
 - Поиск сотрудников на одного бармена за год: 2 000 рублей

Расчёт расходов на двух барменов за год

1. Зарплата барменов:
 - Бармен 1: 183 смены * 3 500 рублей = 640 500 рублей
 - Бармен 2: 183 смены * 3 500 рублей = 640 500 рублей
 - Общая зарплата: 640 500 рублей * 2 = 1 281 000 рублей
2. Страховые взносы:
 - 30% от 1 281 000 рублей = 384 300 рублей
3. Форменная одежда:
 - 2 бармена * 3 000 рублей = 6 000 рублей
4. Питание:
 - 200 рублей * 365 дней * 2 бармена = 146 000 рублей
5. Проживание:
 - 400 рублей * 365 дней * 2 бармена = 292 000 рублей
6. Поиск сотрудников:
 - 2 000 рублей * 2 бармена = 4 000 рублей

Итоговые расходы на двух барменов за год

- Зарплата: 1 281 000 рублей
- Страховые взносы: 384 300 рублей
- Форменная одежда: 6 000 рублей
- Питание: 146 000 рублей
- Проживание: 292 000 рублей
- Поиск сотрудников: 4 000 рублей
- Общая годовая сумма расходов: 2 113 300 рублей

Затраты на установку станции СКБАРА

1. Средняя цена инсталляции: 950 000 рублей
2. Средние ежемесячные издержки на сервисное обслуживание: 10 000 рублей * 12 месяцев = 120 000 рублей

Итоговые финансовые показатели

1. Общие расходы на барменов за год: 2 113 300 рублей

2. Общие инвестиции на установку станции СКБАРА за первый год:
 - Инсталляция: 950 000 рублей
 - Сервисное обслуживание: 120 000 рублей
 - Итого: 1 070 000 рублей

3. Дельта затрат в первый год:
 - Затраты на барменов: 2 113 300 рублей
 - Инвестиции в станцию СКБАРА: 1 070 000 рублей
 - Прибыль в первый год от инвестиций составит: 1 043 300 рублей
$$2\,113\,300 \text{ рублей} - 1\,070\,000 \text{ рублей} = 1\,043\,300 \text{ рублей}$$

Заключение

Первый год:

- ROI первого года будет положительным, так как разница в затратах составляет 1 043 300 рублей в пользу установки АБС СКБАРА.

Второй и последующие годы:

- Ежегодные затраты на сервисное обслуживание составляют 120 000 рублей.
- Экономия за второй и последующие годы составит 2 113 300 рублей - 120 000 рублей = 1 993 300 рублей в год.

Общая картина за 3 года

- Общие затраты на установку и обслуживание за 3 года: 950 000 рублей (инсталляция) + 120 000 рублей * 3 (сервис) = 1 310 000 рублей
- Затраты на барменов за 3 года без АБС СКБАРА: 2 113 300 рублей * 3 = 6 339 900 рублей

Чистая прибыль от инвестиций в оборудование СКБАРА за 3 года равна 5 029 900 рублей
 $6\,339\,900 \text{ рублей} - 1\,310\,000 \text{ рублей} = 5\,029\,900 \text{ рублей}$

Заключение

1. Первый год:

- Прибыль составляет 1 043 300 рублей в первый год.
- ROI будет положительным.

2. Второй и последующие годы:

- Ежегодная прибыль составляет 1 993 300 рублей.

ROI за 3 года: 384%

Инвестиции в установку АБС СКБАРА полностью оправданы с финансовой точки зрения, окупаясь более чем в 3 раза в течение трехлетнего периода.