

Вездеход «Marauder»



Порядок действий:

1. **Определение объема партии (N):** Укажите количество часов в партии. Оснастка для стрелок и циферблата распределяется на всю партию.
2. **Выбор материала корпуса:**
 - Сталь (SLM/DMLS): 6 810 руб./шт.
 - Титановый (SLM/DMLS): 8 670 руб./шт.
 - Бронза (ЧПУ): 11 000 руб./шт.

1. **Выбор механизма:** Стоимость механизмов (ориентировочно):
 - Восток 2415.02, 2415.12 и аналоги: 2 500–3 000 руб./шт.
 - Seiko NH35: 4 500–5 000 руб./шт.
1. **Оснастка для стрелок и циферблата (разовые затраты):**
 - Стрелки: 28 500 руб. (оснастка) + 850 руб./шт.
 - Циферблат: 12 000 руб. (оснастка) + 1 150 руб./шт.
1. **Прочие детали (ориентировочные цены с сайта Vostok):**
 - Заводная головка: 500 руб./шт.
 - Пластиковое стекло: 300 руб./шт.
 - Кольцо герметизации: 200 руб./шт.
 - Ремешок: 1 000 руб./шт.
 - Пружинные штифты: 150 руб./шт.
 - Задняя крышка (штамповка): 1 000 руб./шт.
1. **Итоговая формула расчета:**
2. **Общая стоимость**=[(Корпус + Механизм + Стрелки + Циферблат + Прочие)×N]+Оснастка

$$\text{Общая стоимость} = [(\text{Корпус} + \text{Механизм} + \text{Стрелки} + \text{Циферблат} + \text{Прочие}) \times N] + \text{Оснастка}$$
 - Оснастка: 28 500 + 12 000 = 40 500 руб. (единоразово).

Пример расчета для партии из 100 шт. (стальной корпус + механизм Восток):

Компонент	Стоимость (руб./шт.)	Примечание
Корпус (сталь)	6 810	
Механизм Восток	2 500	
Стрелки	$850 + 285 = 1\,135$	$285 = 28\,500 / 100$
Циферблат	$1\,150 + 120 = 1\,270$	$120 = 12\,000 / 100$
Прочие детали	$500 + 300 + 200 + 1\,000 + 150 + 1\,000 = 3\,150$	Заводная головка, стекло, кольцо, ремешок, штифты, крышка
Итого за 1 шт.	14 865	
Стоимость партии	$14\,865 \times 100 = 1\,486\,500$	
Оснастка	+40 500	
Общая сумма	1 527 000 руб.	

Сравнение материалов (для партии 100 шт., механизм Восток):

Материал	Корпус/шт.	Общая стоимость (руб.)
Сталь	6 810	~1 527 000
Титан	8 670	~1 735 000
Бронза	11 000	~2 050 000

Важные уточнения:

- В стоимости не учтена доставка и сборка деталей часов**
- Механизм Seiko NH35:** Увеличит стоимость на 2 000–2 500 руб./шт. (например, для партии 100 шт.: +200 000–250 000 руб.).
- Оснастка:** Требуется только один раз для идентичных партий. При изменении дизайна стрелок/циферблата — новые затраты.
- Оптовые скидки:** Возможны при увеличении объема (например, снижение цены механизмов или корпусов).

5. **Логистика и сборка:** Не учтены в расчете (доставка, рабочая сила, упаковка).

Планируемые улучшения и доработки:

1. Доработка ЗГ
2. Выточка в корпусе для использования безеля с трещеткой
3. Концевое звено и браслет
4. Доработка ушек под толстые, резиновые ремешки
5. Низкий безель с возможностью замены вставок
6. Крепящаяся винтами задняя крышка изогнутой формы для лучшей «посадки» на запястье.