Три способа начисления амортизации и их влияние на финансовый результат

Решение

1. Первоначальная стоимость станка СПР-1250/10-А – 410.939 руб.[1]
Балансовая стоимость станка СПР-1250/10-А – 400.000 руб.[2]
Срок полезного использования – 5 лет.[3]

---

[1] Стоимость по договору без НДС – 367.700 руб. = 441.240 : 1,2
Стоимость доставки без НДС – 15.000 руб. = 18.000 : 1,2
Стоимость МиПНР без НДС – 25.739 руб. = 441.240 х 0,07 : 1,2
Стоимость страховки – 2.500 руб.
Оплата труда менеджера по закупкам не включается в первоначальную стоимость основного средства, т.к. не связана непосредственно с приобретением данного станка.

[2] Стоимость, подлежащая амортизации, есть разница первоначальной и ликвидационной стоимостей – 400.000 руб. = 410.939 – 10.939

[3] Станок относится к третьей амортизационной группе (от 3 до 5 лет), т.к. принадлежит к классу 330.28.41.24.130 – Станки отрезные металлобрабатывающие. Амортизация относится к расходам, её сумма обратно пропорциональна сроку полезного использования. Чем меньше сумма амортизации, тем выше конечный финансовый результат.

2. Начисление амортизации

2.1 Линейный способ

Норма амортизации в год = 100 : 5 = 20%

2.22 Способ уменьшаемого остатка

Норма амортизации в год = (100 : 5) х 2 = 40%

2.3 Способ пропорционально объёму производства

Норма амортизации на 1 машино-час = 400.000 : 8.800 = 45,45 руб.

Номер года	Способы начисления амортизации					
	2.1		2.2		2.3	
	год	месяц	год	месяц	год	месяц*
1	80.000	6.666,67	160.000	13.333,33	99.081	8.256,75
2	80.000	6.666,67	96.000	8.000	81.810	6.817,5
3	80.000	6.666,67	57.600	4.800	79.628,4	6.635,7
4	80.000	6.666,67	34.560	2.880	78.537,6	6.544,8
5	80.000	6.666,67	51.840	4.320	60.903	5.075,25
Итого	400.000		400.000		400.000	

---

* При равномерном ежемесячном использовании оборудования.

3. Объект основных средств поставлен на учёт 19.02.23. Следовательно, в соответствии с п. 4.4 и 4.5 Учётной политики ООО «Металлоконструктор» датой начала начисления амортизации является 01.03.23. Поскольку срок полезного использования 5 лет или 60 месяцев, то датой окончания начисления амортизации и списания станка является 31.03.28.

4. Выбор способа амортизации.

А) Для максимизации прибыли в бухгалтерском учёте и отчётности необходимо минимизировать расходы, к которым относится амортизация. Из расчётов видно, что наименьшая сумма амортизации в первые периоды достигается при линейном способе.

Б) Показатель EBITDA содержит в себе сумму амортизации, поэтому принимает значения выше тогда, когда больше сумма начисляемой амортизации. Из расчётов таковым является способ уменьшаемого остатка с коэффициентом 2.