

Студент: Глазунов К.Д.

Группа: ПМ-21

Номер в журнале: 5

1) Линейный способ

Год	Перв. Ст.	Ам. Ост.	Износ	Ост. Ст.
1	5000	1000	1000	4000
2		1000	2000	3000
3		1000	3000	2000
4		1000	4000	1000
5		1000	5000	0

$$K = \frac{1}{n} * 100\% = \frac{1}{5} * 100\% = 20\%$$

$$Ам = \frac{(Перв.Ст. * K)}{100\%} = \frac{(N * 1000 * K)}{100\%} = \frac{(5000 * 20\%)}{100\%} = 1000$$

2) Способ уменьшаемого остатка

Год	Перв. Ст.	Ам. Ост.	Износ	Ост. Ст.
1	5000	1250,00	1250,00	3750,00
2		937,50	2187,50	2812,50
3		703,13	2890,63	2109,38
4		527,34	3417,97	1582,03
5		395,51	3813,48	1186,52

$$K = \frac{1}{n} * 100\% = \frac{1}{5} * 100\% = 20\%$$

$$Cp \text{ (коэффициент ускорения)} = 1.25$$

$$Ам_1 = \frac{(Перв.Ст. \cdot K \cdot Cp)}{100\%}$$

$$Ам_{2-n} = \frac{(Ост.Ст. \cdot K \cdot Cp)}{100\%}$$

3) Пропорциональный способ

N	Год	Перв. Ст.	Ам. Ост.	Износ	Ост. Ст.
150	1	5000	468,75	468,75	4531,25
350	2		1093,75	1562,50	3437,50
600	3		1875,00	3437,50	1562,50
300	4		937,50	4375,00	625,00
200	5		625,00	5000,00	0,00

$$Ам = Перв.Ст. \cdot \frac{N_{факт}}{N_{план}}$$

$$N_{план} = \sum N_{факт}$$