

Անվանական տարեկան տոկոսադրույքով տոկոսագումարների հաշվարկման

**ՆԵՐԿԱՅԱՑՈՒՑՉԱԿԱՆ ՕՐԻՆԱԿ**

Ստորև ներկայացված է անվանական տարեկան տոկոսադրույքով վարկի տոկոսագումարների հաշվարկման ներկայացուցչական օրինակներ՝ պայմանական տվյալներով.

Վարկի գումար	3,000,000
Վարկի տարեկան (անվանական) տոկոսադրույք	20.0%
Վարկի ժամկետ (ամիս)	36
Պարտավորությունների կատարման եղանակ	ամսական հավասարաչափ (անուիտետային)

#	Ընդամենը մարման ենթակա գումար	Մարման ենթակա վարկի մայր գումար	Մարման ենթակա տոկոսագումար	Վարկի մայր գումարի մնացորդ
0				3,000,000.00
1	111,490.75	61,490.75	50,000.00	2,938,509.25
2	111,490.75	62,515.60	48,975.15	2,875,993.65
3	111,490.75	63,557.52	47,933.23	2,812,436.13
4	111,490.75	64,616.81	46,873.94	2,747,819.32
5	111,490.75	65,693.76	45,796.99	2,682,125.56
6	111,490.75	66,788.66	44,702.09	2,615,336.90
7	111,490.75	67,901.80	43,588.95	2,547,435.10
8	111,490.75	69,033.50	42,457.25	2,478,401.60
9	111,490.75	70,184.06	41,306.69	2,408,217.54
10	111,490.75	71,353.79	40,136.96	2,336,863.75
11	111,490.75	72,543.02	38,947.73	2,264,320.73
12	111,490.75	73,752.07	37,738.68	2,190,568.66
13	111,490.75	74,981.27	36,509.48	2,115,587.39
14	111,490.75	76,230.96	35,259.79	2,039,356.42
15	111,490.75	77,501.48	33,989.27	1,961,854.95
16	111,490.75	78,793.17	32,697.58	1,883,061.78
17	111,490.75	80,106.39	31,384.36	1,802,955.39
18	111,490.75	81,441.49	30,049.26	1,721,513.90
19	111,490.75	82,798.85	28,691.90	1,638,715.05
20	111,490.75	84,178.83	27,311.92	1,554,536.22
21	111,490.75	85,581.81	25,908.94	1,468,954.40
22	111,490.75	87,008.18	24,482.57	1,381,946.23
23	111,490.75	88,458.31	23,032.44	1,293,487.91
24	111,490.75	89,932.62	21,558.13	1,203,555.30

25	111,490.75	91,431.50	20,059.25	1,112,123.80
26	111,490.75	92,955.35	18,535.40	1,019,168.45
27	111,490.75	94,504.61	16,986.14	924,663.84
28	111,490.75	96,079.69	15,411.06	828,584.15
29	111,490.75	97,681.01	13,809.74	730,903.14
30	111,490.75	99,309.03	12,181.72	631,594.11
31	111,490.75	100,964.18	10,526.57	530,629.92
32	111,490.75	102,646.92	8,843.83	427,983.01
33	111,490.75	104,357.70	7,133.05	323,625.31
34	111,490.75	106,096.99	5,393.76	217,528.31
35	111,490.75	107,865.28	3,625.47	109,663.03
36	111,490.75	109,663.03	1,827.72	0.00
Ընդամենը	4,013,667.00	3,000,000.00	1,013,667.00	

**Ամսական հավասարաչափ (անուիտետային) մարումներով գրաֆիկի դեպքում, վարկի մարումները հաշվարկվում են հետևյալ բանաձևի համաձայն.**

$$R = P \times r / (1 - 1/(1+r)^n), \text{ որտեղ՝}$$

R - Վարկի ամսական վճարումն է:

P - Վարկի գումարն է:

n - Վարկի ամբողջ ժամանակահատվածի համար վարկային վճարումների ընդհանուր թիվն է (ամիսների քանակը):

r - Վարկի ամսական տոկոսադրույքը, որը հավասար է Վարկի տրամադրման պահին

Պայմանագրով սահմանված տարեկան տոկոսադրույքի 1/12 մասին:

Ամսական վճարումների կազմում Վարկի պարտքի հաշվարկը կատարվում է հետևյալ բանաձևի հաշվարկմամբ.

$$P_t = R \times ((1 - 1/(1+r)^n) / r) \text{ բանաձևով, որտեղ՝}$$

P<sub>t</sub> - Վարկի փաստացի մնացորդն է t ժամանակահատվածի վերջում:

R - Վարկի ամսական վճարումն է:

t - Վճարումների քանակն է, որոնք պետք է կատարվեն մինչև Վարկի օգտագործման ժամկետի ավարտը (ամիսների քանակը):

r - Վարկի ամսական տոկոսադրույքն է, որը հավասար է Վարկի տրամադրման պահին

Պայմանագրով սահմանված տարեկան տոկոսադրույքի 1/12 մասին:

Վարկի գումար	4,000,000
Վարկի տարեկան (անվանական) տոկոսադրույք	18.0%
Վարկի ժամկետ (ամիս)	30
Պարտավորությունների կատարման եղանակ	ամսական ոչ հավասարաչափ (դիֆերենցված)

#	Ընդամենը մարման ենթակա գումար	Մարման ենթակա վարկի մայր գումար	Մարման ենթակա տոկոսագումար	Վարկի մայր գումարի մնացորդ
0				4,000,000.00
1	193,333.33	133,333.33	60,000.00	3,866,666.67

2	191,333.33	133,333.33	58,000.00	3,733,333.33
3	189,333.33	133,333.33	56,000.00	3,600,000.00
4	187,333.33	133,333.33	54,000.00	3,466,666.67
5	185,333.33	133,333.33	52,000.00	3,333,333.33
6	183,333.33	133,333.33	50,000.00	3,200,000.00
7	181,333.33	133,333.33	48,000.00	3,066,666.67
8	179,333.33	133,333.33	46,000.00	2,933,333.33
9	177,333.33	133,333.33	44,000.00	2,800,000.00
10	175,333.33	133,333.33	42,000.00	2,666,666.67
11	173,333.33	133,333.33	40,000.00	2,533,333.33
12	171,333.33	133,333.33	38,000.00	2,400,000.00
13	169,333.33	133,333.33	36,000.00	2,266,666.67
14	167,333.33	133,333.33	34,000.00	2,133,333.33
15	165,333.33	133,333.33	32,000.00	2,000,000.00
16	163,333.33	133,333.33	30,000.00	1,866,666.67
17	161,333.33	133,333.33	28,000.00	1,733,333.33
18	159,333.33	133,333.33	26,000.00	1,600,000.00
19	157,333.33	133,333.33	24,000.00	1,466,666.67
20	155,333.33	133,333.33	22,000.00	1,333,333.33
21	153,333.33	133,333.33	20,000.00	1,200,000.00
22	151,333.33	133,333.33	18,000.00	1,066,666.67
23	149,333.33	133,333.33	16,000.00	933,333.33
24	147,333.33	133,333.33	14,000.00	800,000.00
25	145,333.33	133,333.33	12,000.00	666,666.67
26	143,333.33	133,333.33	10,000.00	533,333.33
27	141,333.33	133,333.33	8,000.00	400,000.00
28	139,333.33	133,333.33	6,000.00	266,666.67
29	137,333.33	133,333.33	4,000.00	133,333.33
30	135,333.33	133,333.33	2,000.00	0.00
Ընդամենը	4,930,000.00	4,000,000.00	930,000.00	

**Վարկի մայր գումարի մարման հավասարաչափ /նվազող/ մարումներով գրաֆիկի դեպքում, վարկի մարումները հաշվարկվում են հետևյալ բանաձևի համաձայն.**

$$R = m / n + m * r \% / 365 * o, \text{ որտեղ՝}$$

R – վարկի ամսական վճարումն է,

m – վարկի մայր գումարն է,

n – վարկի ժամկետն է՝ արտահայտված ամիսներով,

r – վարկի տարեկան տոկոսադրույքն է,

o - ամսվա օրերի քանակն է:

**Ուշադրություն'ն.** ՎԱՐԿԻ ԱՆՎԱՆԱԿԱՆ ՏՈԿՈՍԱԴՐՈՒՅՔԸ ԿԱՐՈՂ Է ՓՈՓՈԽՎԵԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂՄԻՑ՝ ՈՐԻ ՄԱՍԻՆ ՎԱՐԿԱՌՈՆ ՆԱԽԱՊԵՍ ՏԵՂԵԿԱՅՎՈՒՄ Է: