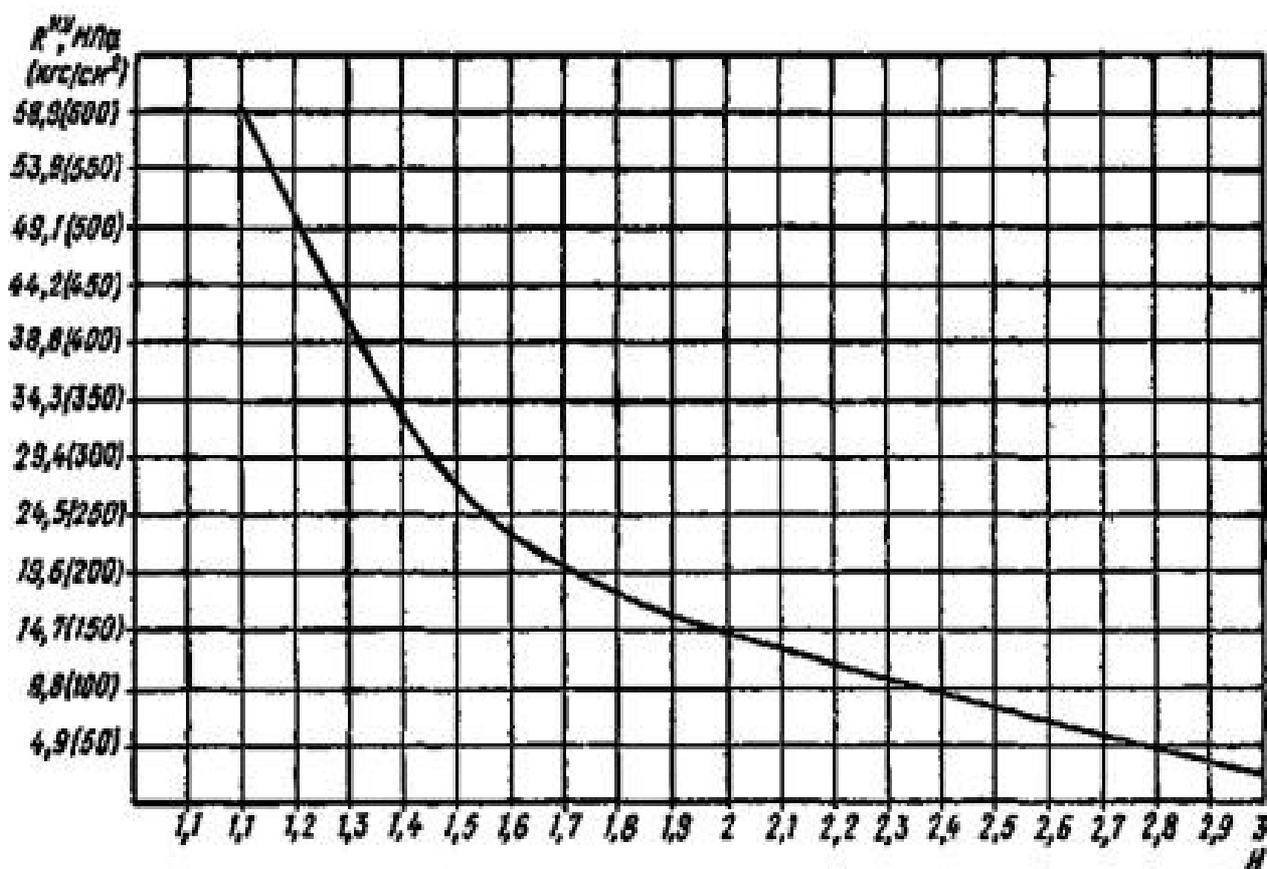


Градуировочная зависимость определения прочности бетона молотком Кашкарова



R_{n.y} - унифицированная градуировочная зависимость.

МПа - мегапаскаль, единица измерения давления, механического напряжения. В строительных целях эту величину используют для измерения прочности на сжатие, прочности на изгиб. 1 МПа = 9,81 кгс/см² (кГ/м²).

кгс/см² (кГ/м²) - килограмм-сила на квадратный сантиметр, внесистемная единица измерения давления, равная давлению (механическому напряжению), вызываемому силой, равной одному килограмму, равномерно распределённой по перпендикулярной к ней поверхности площадью один квадратный сантиметр.

Н - косвенная характеристика прочности бетона молотком Кашкарова вычисляется по формуле:

$$\Sigma d_b$$

Н = $\frac{\Sigma d_b}{\Sigma d_o}$ где:

$$\Sigma d_o$$

Σd_b - сумма диаметров отпечатков на бетоне, мм;

Σd_o - сумма диаметров отпечатков на эталонном стержне, мм.

Унифицированная градуировочная зависимость (R_{n.y})

Н	R _{n.y}										
	МПа	кгс/см ²									
1,1	55,6	570	1,58	23,1	235	2,06	13,5	138	2,54	8,1	83
1,12	54,3	555	1,6	22,4	228	2,08	13,3	135	2,56	8,0	82
1,14	52,6	536	1,62	21,8	222	2,1	13,1	133	2,58	7,8	79

H	R_{H.y}		H	R_{H.y}		H	R_{H.y}		H	R_{H.y}	
	МПа	кгс/см²									
1,16	50,7	517	1,64	21,2	216	2,12	12,9	132	2,6	7,5	77
1,18	49,1	501	1,66	20,3	210	2,14	12,7	129	2,62	7,3	75
1,2	47,5	484	1,68	20,1	204	2,16	12,4	127	2,64	7,2	73
1,22	45,6	465	1,7	19,4	198	2,18	12,3	126	2,66	6,9	70
1,24	44,8	446	1,72	18,9	193	2,2	12,1	123	2,68	6,7	68
1,26	41,9	427	1,74	18,3	187	2,22	11,9	122	2,7	6,5	66
1,28	40,1	407	1,76	17,9	183	2,24	11,7	119	2,72	6,4	65
1,3	38,1	389	1,78	17,6	179	2,26	11,5	117	2,74	6,1	62
1,32	36,9	375	1,8	17,2	175	2,28	11,2	114	2,76	5,9	60
1,34	34,9	356	1,82	16,8	171	2,3	10,9	111	2,78	5,7	58
1,36	33,8	342	1,84	16,4	167	2,32	10,8	110	2,8	5,5	56
1,38	32,2	328	1,86	16,0	163	2,34	10,4	106	2,82	5,2	53
1,4	30,8	314	1,88	15,8	161	2,36	10,3	105	2,84	5,0	51
1,42	29,6	302	1,9	15,5	158	2,38	10,1	103	2,86	4,8	49
1,44	28,4	290	1,92	15,1	154	2,4	9,8	100	2,88	4,6	47
1,46	27,6	281	1,94	14,9	152	2,42	9,6	98	2,9	4,4	45
1,48	26,6	271	1,96	14,5	148	2,44	9,4	96	2,92	4,1	42
1,5	25,8	263	1,98	14,2	145	2,46	9,1	93	2,94	3,8	39
1,52	24,9	254	2	14,1	143	2,48	8,8	90	2,96	3,6	37
1,54	24,2	247	2,02	13,8	141	2,5	8,6	88	2,98	3,4	35
1,56	23,7	241	2,04	13,6	139	2,52	8,3	85	3	3,2	33