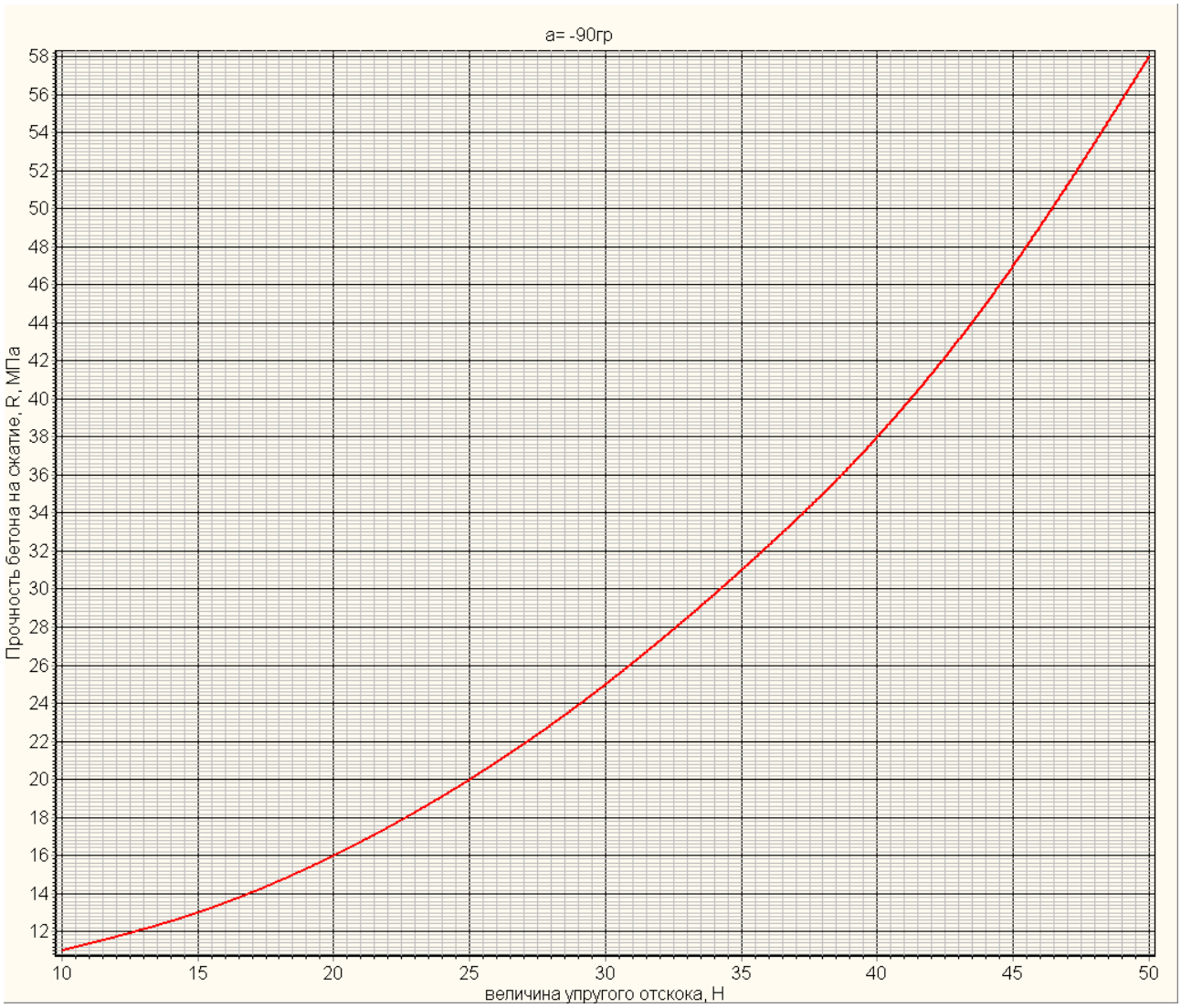
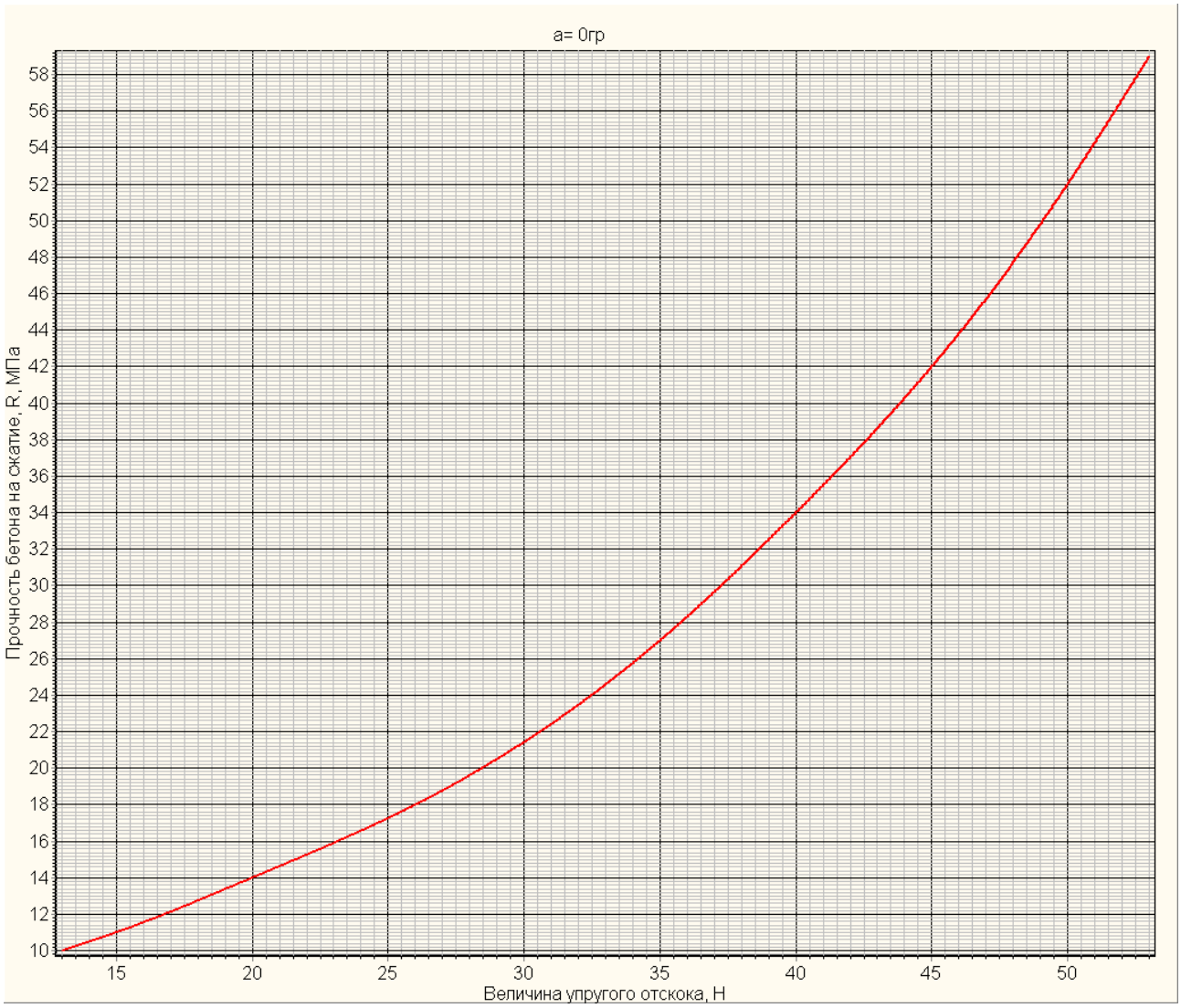
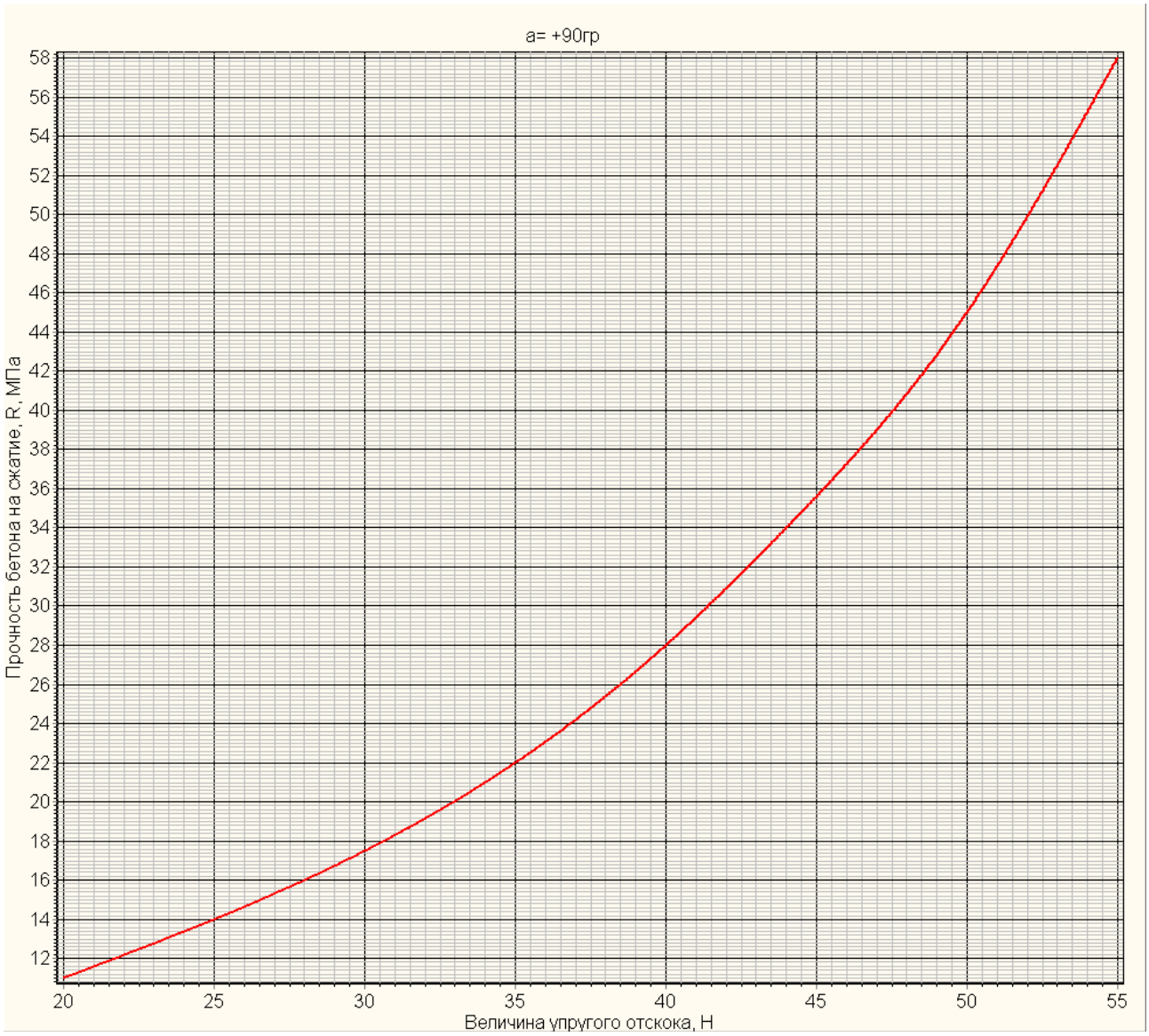
Ориентировочная зависимость прочности бетона на сжатие R от величины упругого отскока H




a= 0гр
Прочность бетона на сжатие, R, МПа
58
56
54
52
50
48
46
44
42
40
38
36
34
32
30
28
26
24
22
20
18
16
14
12
10
15
20
25
30
35
40
45
50
Величина упругого отскока, Н


a= +90гр
Прочность бетона на сжатие, R, МПа
58
56
54
52
50
48
46
44
42
40
38
36
34
32
30
28
26
24
22
20
18
16
14
12
20
25
30
35
40
45
50
55
Величина упругого отскока, Н

Связь классов, марок и прочности бетона на сжатие при коэффициенте вариации 13,5%

Класс бетона	Показатели прочности на сжатие		Ближайшая марка бетона
	МПа	кг/см ^{2}	
В3,5	4,5	45,8	М50
В5	6,42	65,5	-
В7,5	9,63	98,1	М100
В10	12,84	130,9	-
В12,5	16,05	163,7	М150
В15	19,26	196,4	М200
В20	25,69	261,8	М250
В22,5	28,9	294,6	М300
В25	32,11	327,3	-
В27,5	35,32	360	М350
В30	38,35	392,8	М400
В35	44,95	458,2	М450
В40	51,37	523,7	М500
В45	57,8	589,2	М600
В50	64,2	654,6	-
В55	77,64	720,1	М700
В60	77,06	785,5	М800