

Значение отскока R (Rebound value R)	Мпа (Глубина карбонизации ≤ 1,0 мм)							
	Мелкий песок и цементный раствор	Мелкий песок и цементно-известковый раствор	Мелкий песок и известковый раствор	Мелкий песок и глинянный раствор	Средний песок и цементный раствор	Средний песок и цементно-известковый раствор	Средний песок и известковый раствор	Средний песок и глинянный раствор
15,0				2,6				1,7
15,2		1,5		2,7				1,7
15,4		1,6		2,8		1,5		1,8
15,6		1,7		2,9		1,6		1,9
15,8		1,7		3,0		1,7		2,0
16,0		1,8		3,1		1,8		2,1
16,2		1,9		3,2		1,9		2,2
16,4		2,0		3,3		1,9		2,3
16,6		2,1		3,4		2,0		2,4
16,8		2,1		3,5		2,1		2,5
17,0		2,2		3,6	1,5	2,2		2,6
17,2		2,3		3,7	1,6	2,3		2,7
17,4		2,4		3,8	1,7	2,4		2,8
17,6		2,5		3,9	1,8	2,5		2,9
17,8		2,6	1,5	4,1	1,9	2,6		3,0
18,0		2,7	1,6	4,2	2,0	2,7		3,1
18,2		2,8	1,7	4,3	2,0	2,8	1,6	3,3
18,4		2,9	1,8	4,5	2,1	3,0	1,6	3,4
18,6		3,0	1,9	4,6	2,2	3,0	1,7	3,5
18,8	1,6	3,1	2,0	4,7	2,3	3,1	1,8	3,6
19,0	1,7	3,2	2,0	4,9	2,5	3,2	1,9	3,8
19,2	1,7	3,3	2,1	5,1	2,6	3,4	2,0	3,9
19,4	1,8	3,4	2,2	5,1	2,7	3,5	2,1	4,0
19,6	2,0	3,5	2,3	5,3	2,8	3,6	2,2	4,2

19,8	2,1	3,6	2,4	5,4	2,9	3,8	2,3	4.4
20,0	2,2	3,7	2,6	5,6	3,0	3,9	2,4	4.5
20,2	2,3	3,9	2,7	5,7	3,2	4,0	2,6	4.7
20,4	2,4	4,0	2,8	5,9	3,3	4,2	2,7	4.8
20,6	2,6	4,1	2,9	6,0	3,4	4,3	2,8	5.0
20,8	2,7	4,2	3,0	6,2	3,6	4,5	2,9	5.2
21,0	2,8	4,4	3,2	6,4	3,7	4,6	3,1	5.4
21,2	3,0	4,5	3,3	6,5	3,9	4,8	3,2	5.5
21,4	3,1	4,6	3,4	6,7	4,0	4,9	3,4	5.7
21,6	3,3	4,8	3,6	6,9	4,2	5,1	3,5	5.9
21,8	3,5	4,9	3,7	7,0	4,4	5,3	3,7	6.1
22,0	3,6	5,1	3,9	7,2	4,5	5,4	3,8	6.3
22,2	3,8	5,2	4,0	7,4	4,7	5,6	4,0	6.5
22,4	4,0	5,4	4,2	7,6	4,9	5,8	4,2	6.7
22,6	4,2	5,5	4,4	7,8	5,1	6,0	4,4	6.9
22,8	4,4	5,7	4,5	7,9	5,3	6,2	4,5	7.1
23,0	4,6	5,8	4,7	8,1	5,5	6,4	4,7	7.4
23,2	4,9	6,0	4,9	8,3	5,7	6,6	4,9	7.6
23,4	5,1	6,2	5,1	8,5	5,9	6,8	5,1	7.8
23,6	5,3	6,4	5,3	8,7	6,1	7,0	5,4	8.0
23,8	5,6	6,5	5,5	8,9	6,3	7,2	5,8	8.3
24,0	5,8	6,7	5,7	9,1	6,6	7,4	6,0	8.5
24,2	6,0	6,9	5,9	9,3	6,8	7,6	6,3	8.8
24,4	6,4	7,1	3,1	9,5	7,0	7,8	6,5	9.0
24,6	6,7	7,3	6,3	9,7	7,3	8,1	6,8	9.3
24,8	7,0	7,5	6,5	10,0	7,5	8,3	7,0	9.6
25,0	7,3	7,7	6,8	10,2	7,8	8,5	7,3	9.8
25,2	7,6	7,8	7,0	10,4	8,1	8,8	7,6	10.1
25,4	7,9	8,1	7,3	10,6	8,3	9,0	7,7	10.4
25,6	8,3	8,3	7,5	10,9	8,6	9,3	7,9	10.7
25,8	8,6	8,5	7,8	11,1	8,9	9,5	8,2	11.0
26,0	9,0	8,7	8,0	11,3	9,2	9,8	8,5	11.3
26,2	9,4	8,9	8,3	11,6	9,5	10,1	8,8	11.6

26,4	9,8	9,1	8,6	11,8	9,8	10,4	9,1	11.9
26,6	10,2	9,3	8,9	12,0	10,1	10,6	9,4	12.2
26,8	10,6	9,6	9,2	12,3	10,4	10,9	9,8	12.5
27,0	11,0	9,8	9,5	12,5	10,8	11,2	10,1	12.9
27,2	11,5	10,0	9,8	12,8	11,1	11,5	10,5	13.2
27,4	11,9	10,3	10,1	13,0	11,5	11,8	10,9	13.5
27,6	12,4	10,5	10,4	13,3	11,8	12,1	11,3	13.9
27,8	12,9	10,8	10,7	13,6	12,2	12,4	11,6	14.2
28,0	13,4	11,0	11,1	13,8	12,6	12,7	12,1	14.6
28,2	14,0	11,3	11,5	14,1	13,0	13,1	12,5	15.0
28,4	14,5	11,5	11,8	14,4	13,3	13,4	12,9	15.4
28,6	15,1	11,8	12,2	14,6	13,7	13,7	13,3	15.7
28,8	15,6	12,1	12,6	14,9	14,2	14,1	13,8	16.1
29,0	16,7	12,3	13,0	15,2	14,6	14,4	14,2	16.6
29,2	16,9	12,6	13,4	15,5	15,0	14,8	14,7	16.9
29,4	17,5	12,9	13,8	15,8	15,4	15,1	15,2	17.3
29,6	18,1	13,2	14,2	16,1	15,9	15,5	15,7	17.7
29,8	18,8	13,5	14,6	16,3	16,3	15,9	16,2	18.2
30,0	19,5	13,8	15,0	16,6	16,8	16,3	16,7	18.6
30,2	20,2	14,1	15,5	16,9	17,3	16,6	17,3	19.0
30,4	21,0	14,4	15,9	17,3	17,8	17,0	17,8	19.6
30,6	21,7	14,7	16,4	17,6	18,3	17,4	18,4	19.9
30,8	22,5	15,0	16,9	17,9	18,8	17,8	18,9	20.4
31,0	23,3	15,3	17,3	18,2	19,3	18,2	19,5	20.8
31,2	24,1	15,6	17,8	18,5	19,8	18,7	20,1	21.3
31,4	25,0	15,9	18,3	18,8	20,4	19,1	20,8	21.8
31,6		16,3	18,9	19,2	20,9	19,5	21,4	22.3
31,8		16,6	19,4	19,5	21,5	20,0	22,1	22.8
32,0		16,9	19,9	19,8	22,1	20,4	22,7	23.3
32,2		17,3	20,5	20,2	22,7	20,9	23,4	23.8
32,4		17,6	21,0	20,5	23,3	21,3	24,1	24.3
32,6		18,0	21,6	20,8	23,9	21,8	24,8	24.8
32,8		18,3	22,2	21,2	24,5	22,3		

33,0		18,7	22,8	21,5		22,7		
33,2		19,1	23,4	21,9		23,2		
33,4		19,4	24,0	22,2		23,7		
33,6		19,8	24,7	22,6		24,2		
33,8		20,2		23,0		24,8		
34,0		20,6		23,3				
34,2		21,0		23,7				
34,4		21,4		24,1				
34,6		21,8		24,6				
34,8		22,2		24,9				
35,0		22,6						

Значение отскока R (Rebound value R)	Мпа (Глубина карбонизации 1,0 мм ... 3,0 мм)						Мпа (Глубина карб. ≥ 3,0 мм)	
	Мелкий песок и цементный раствор	Мелкий песок и цементно-известковый раствор	Мелкий песок и известковый раствор	Средний песок и цементный раствор	Средний песок и цементно-известковый раствор	Средний песок и известковый раствор	Мелкий песок и глинянный раствор	Мелкий песок и цементно-известковый раствор
15.0	2.4	2.3						
15.2	2.5	2.3						
15.4	2.6	2.4						
15.6	2.6	2.5						
15.8	2.7	2.6						
16.0	2.8	2.7						
16.2	2.9	2.8						1.5
16.4	3.0	2.9						1.6

16.6	3.1	3.0						1.7
16.8	3.2	3.1						1.7
17.0	3.3	3.2						1.8
17.2	3.4	3.4						1.9
17.4	3.5	3.5				1.5		2.0
17.6	3.6	3.6				1.6		2.1
17.8	3.8	3.7				1.7		2.2
18.0	3.9	3.8	1.5			1.8		2.3
18.2	4.0	4.0	1.6	1.6		1.9		2.4
18.4	4.1	4.1	1.7	1.6		2.0		2.5
18.6	4.3	4.2	1.8	1.7		2.0		2.6
18.8	4.4	4.4	1.8	1.8	1.6	2.2		2.7
19.0	4.5	4.5	1.9	1.9	1.6	2.3		2.8
19.2	4.7	4.6	2.0	2.0	1.7	2.4	1.5	2.9
19.4	4.8	4.8	2.1	2.1	1.8	2.5	1.6	3.0
19.6	4.9	4.9	2.2	2.2	1.9	2.6	1.7	3.1
19.8	5.1	5.1	2.3	2.3	2.0	2.7	1.8	3.2
20.0	5.2	5.2	2.4	2.4	2.1	2.9	1.8	3.4
20.2	5.4	5.4	2.5	2.5	2.2	3.0	1.9	3.5
20.4	5.5	5.5	2.6	2.6	2.3	3.1	2.0	3.6
20.6	5.6	5.7	2.8	2.7	2.4	3.3	2.1	3.8
20.8	5.8	5.8	2.9	2.8	2.5	3.4	2.2	3.9
21.0	5.9	6.0	3.0	2.9	2.7	3.6	2.3	4.0
21.2	6.1	6.2	3.1	3.0	2.8	3.7	2.4	4.2
21.4	6.3	6.3	3.2	3.1	2.9	3.9	2.5	4.3
21.6	6.4	6.5	3.4	3.3	3.1	4.0	2.6	4.5
21.8	6.6	6.7	3.5	3.4	3.2	4.0	2.7	4.6
22.0	6.8	6.9	3.7	3.5	3.4	4.4	2.8	4.8
22.2	6.9	7.1	3.8	3.7	3.5	4.6	2.9	5.0
22.4	7.1	7.3	4.0	3.8	3.7	4.7	3.1	5.1
22.6	7.3	7.4	4.1	4.0	3.8	4.9	3.2	5.3
22.8	7.4	7.6	4.3	4.1	4.0	5.1	3.3	5.5
23.0	7.6	7.8	4.5	4.3	4.1	5.3	3.4	5.7

23.2	7.8	8.0	4.6	4.4	4.4	5.5	3.6	5.9
23.4	8.0	8.2	4.8	4.6	4.5	5.6	3.7	6.2
23.6	8.2	8.4	5.0	4.8	4.7	6.0	3.9	6.3
23.8	8.4	8.7	5.2	5.0	4.9	6.2	4.0	6.5
24.0	8.6	8.9	5.4	5.2	5.1	6.4	4.2	6.7
24.2	8.8	9.1	5.6	5.3	5.4	6.7	4.3	6.9
24.4	9.0	9.3	5.8	5.5	5.6	6.9	4.5	7.1
24.6	9.2	9.5	6.0	5.7	5.8	7.2	4.7	7.3
24.8	9.4	9.8	6.2	5.9	6.0	7.5	4.8	7.5
25.0	9.6	10.0	6.4	6.1	6.3	7.7	5.0	7.8
25.2	9.8	10.2	6.6	6.4	6.5	8.0	5.2	8.0
25.4	10.0	10.5	6.9	6.6	6.8	8.3	5.4	8.2
25.6	10.2	10.7	7.1	6.8	7.1	8.6	5.6	8.5
25.8	10.4	11.0	7.4	7.0	7.3	8.9	5.8	8.7
26.0	10.7	11.2	7.6	7.3	7.6	9.2	6.0	9.0
26.2	10.9	11.5	7.9	7.5	7.9	9.5	6.2	9.3
26.4	11.1	11.7	8.1	7.8	8.2	9.9	6.4	9.5
26.6	11.3	12.0	8.4	8.0	8.5	10.2	6.6	9.8
26.8	11.6	12.2	8.7	8.3	8.8	10.5	6.8	10.1
27.0	11.8	12.5	9.0	8.6	9.2	10.9	7.1	10.4
27.2	12.0	12.8	9.3	8.8	9.5	11.3	7.3	10.7
27.4	12.3	13.1	9.6	9.1	9.9	11.6	7.6	11.0
27.6	12.5	13.3	9.9	9.4	10.2	12.0	7.8	11.3
27.8	12.8	13.6	10.2	9.7	10.6	12.4	8.1	11.6
28.0	13.0	13.9	10.5	10.0	11.0	12.8	8.3	11.9
28.2	13.3	14.2	10.9	10.3	11.3	13.2	8.6	12.2
28.4	13.6	14.5	11.2	10.7	11.7	13.7	8.9	12.5
28.6	13.8	14.8	11.6	11.0	12.2	14.1	9.2	12.9
28.8	14.1	15.1	11.9	11.3	12.6	14.5	9.5	13.2
29.0	14.3	15.4	12.3	11.7	13.0	15.0	9.8	13.6
29.2	14.6	15.8	12.7	12.0	13.5	15.5	10.1	13.9
29.4	14.9	16.0	13.0	12.4	13.9	15.9	10.4	14.3
29.6	15.2	16.4	13.4	12.7	14.4	16.4	10.7	14.6

29.8	15.5	16.7	13.8	13.1	14.9	16.9	11.0	15.0
30.0	15.7	17.0	14.3	13.5	15.4	17.4	11.4	15.4
30.2	16.0	17.3	14.7	13.9	15.9	18.0	11.7	15.8
30.4	16.3	17.7	15.1	14.3	16.4	18.5	12.1	16.2
30.6	16.6	18.0	15.5	14.7	16.9	19.0	12.4	16.6
30.8	16.9	18.4	16.0	15.1	17.5	19.6	12.8	17.0
31.0	17.2	18.7	16.5	15.6	18.0	20.2	13.2	17.4
31.2	17.5	19.1	16.9	16.0	18.6	20.8	13.6	17.8
31.4	17.8	19.4	17.4	16.4	19.2	21.4	14.0	18.3
31.6	18.1	19.8	17.9	16.9	19.8	22.0	14.4	18.7
31.8	18.5	20.2	18.4	17.4	20.5	22.6	14.7	19.2
32.0	18.8	20.5	18.9	17.8	21.1	23.2	15.2	19.6
32.2	19.1	20.9	19.4	18.3	21.8	23.9	15.6	20.1
32.4	19.4	21.3	20.0	18.8	22.4	24.6	16.1	20.6
32.6	19.7	21.7	20.5	19.3	23.1		16.5	21.1
32.8	20.0	22.1	21.1	19.8	23.8		17.0	21.5
33.0	20.4	22.5	21.6	20.4	24.5		17.4	22.0
33.2	20.8	22.9	22.2	20.9			17.9	22.5
33.4	21.1	23.3	22.8	21.5			18.4	23.0
33.6	21.4	23.7	23.4	22.0			18.9	23.6
33.8	21.8	24.1	24.0	22.6			19.4	24.1
34.0	22.2	24.5	24.7	23.2			20.0	24.7
34.2	22.5	24.9		23.8			20.5	
34.4	22.9			24.4			21.0	
34.6	23.2			25.0			21.6	
34.8	23.6						22.2	
35.0	24.0						22.7	

Значение отскока R (Rebound value R)	Мпа		
	Глубина карбонизации ≤ 1,0 мм	Глубина карбонизации 1,0 мм ... 3,0 мм	Глубина карбонизации ≥ 3,0 мм
	Тип раствора неизвестен		
15.0	1.4	1.8	1.1
15.2	1.4	1.9	1.1
15.4	1.5	2.0	1.2
15.6	1.6	2.1	1.3
15.8	1.6	2.1	1.3
16.0	1.7	2.2	1.4
16.2	1.8	2.3	1.4
16.4	1.9	2.4	1.5
16.6	1.9	2.5	1.6
16.8	2.0	2.6	1.6
17.0	2.1	2.7	1.7
17.2	2.3	2.8	1.8
17.4	2.3	2.9	1.9
17.6	2.4	3.0	1.9
17.8	2.5	3.0	2.0
18.0	2.6	3.2	2.1
18.2	2.7	3.3	2.2
18.4	2.8	3.4	2.3
18.6	2.9	3.5	2.4
18.8	3.0	3.6	2.5
19.0	3.2	3.7	2.5
19.2	3.3	3.9	2.6
19.4	3.4	4.0	2.7
19.6	3.5	4.1	2.9



19.8	3.7	4.2	3.0
20.0	3.8	4.4	3.1
20.2	3.9	4.5	3.2
20.4	4.1	4.7	3.3
20.6	4.2	4.8	3.4
20.8	4.4	4.9	3.5
21.0	4.5	5.0	3.7
21.2	4.7	5.2	3.8
21.4	4.8	5.4	3.9
21.6	5.0	5.5	4.0
21.8	5.1	5.7	4.2
22.0	5.3	5.8	4.3
22.2	5.5	6.0	4.5
22.4	5.7	6.2	4.6
22.6	5.9	6.3	4.8
22.8	6.0	6.5	4.9
23.0	6.2	6.7	5.1
23.2	6.4	6.9	5.2
23.4	6.6	7.1	5.4
23.6	6.8	7.2	5.6
23.8	7.0	7.4	5.7
24.0	7.3	7.6	5.9
24.2	7.5	7.8	6.1
24.4	7.7	8.0	6.3
24.6	7.9	8.2	6.5
24.8	8.2	8.4	6.6
25.0	8.4	8.6	6.8
25.2	8.6	8.8	7.0
25.4	8.9	9.1	7.2
25.6	9.1	9.3	7.4
25.8	9.4	9.5	7.7
26.0	9.7	9.7	7.9
26.2	9.9	9.9	8.1

26.4	10.2	10.2	8.3
26.6	10.5	10.4	8.5
26.8	10.8	10.7	8.8
27.0	11.0	10.9	9.0
27.2	11.3	11.1	9.3
27.4	11.6	11.4	9.5
27.6	11.9	11.6	9.8
27.8	12.3	11.9	10.0
28.0	12.6	12.2	10.3
28.2	12.9	12.4	10.5
28.4	13.2	12.7	10.8
28.6	13.6	13.0	11.1
28.8	13.9	13.3	11.4
29.0	14.3	13.5	11.7
29.2	14.6	13.8	12.0
29.4	15.0	14.1	12.3
29.6	15.3	14.4	12.6
29.8	15.7	14.7	12.9
30.0	16.1	15.0	13.2
30.2	16.5	15.3	13.5
30.4	16.9	15.6	13.9
30.6	17.3	15.9	14.2
30.8	17.7	16.3	14.5
31.0	18.1	16.6	14.8
31.2	18.5	16.9	15.2
31.4	18.9	17.2	15.5
31.6	19.4	17.6	15.9
31.8	19.8	17.9	16.3
32.0	20.3	18.3	16.6
32.2	20.7	18.6	17.0
32.4	21.2	19.0	17.4
32.6	21.6	19.3	17.8
32.8	22.1	19.7	18.2

33.0	22.6	20.1	18.6
33.2	23.1	20.4	19.0
33.4	23.6	20.8	19.4
33.6	24.1	21.2	19.8
33.8	24.6	21.6	20.2
34.0		22.0	20.7
34.2		22.4	21.1
34.4		22.7	21.6
34.6		23.2	22.0
34.8		23.6	22.5
35.0		24.0	23.0