

**Значения коэффициента  $\varphi$  в зависимости от гибкости  $\lambda$   
для различных материалов**

Таблица П.4

Гиб- кость $\lambda$	Коэффициент $\varphi$							
	Сталь			Чугун		Дерево (независимо от породы)	Бетон	
	Ст.0 Ст.2 Ст.3 Ст.4	Ст. 5 НЛ-1	НЛ-2	СЧ 15-30 СЧ 15-18 СЧ 15-36 СЧ 41-40	СЧ 21-44 СЧ 28-48		тяже- лый	лег- кий
0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	0,99	0,98	0,98	0,97	0,95	0,99	1,00	1,00
20	0,97	0,95	0,95	0,91	0,87	0,97	0,96	0,96
30	0,95	0,93	0,93	0,81	0,75	0,92	0,90	0,86
40	0,92	0,90	0,90	0,69	0,60	0,87	0,84	0,73
50	0,89	0,84	0,83	0,57	0,43	0,80	0,76	0,68
60	0,86	0,80	0,78	0,44	0,32	0,71	0,70	0,59
70	0,81	0,74	0,71	0,34	0,23	0,61	0,63	0,52
80	0,75	0,66	0,63	0,26	0,18	0,49	0,57	0,46
90	0,69	0,59	0,54	0,20	0,14	0,38	0,51	–
100	0,60	0,50	0,45	0,16	0,12	0,31	0,45	–
110	0,52	0,43	0,39	–	–	0,26	–	–
120	0,45	0,38	0,33	–	–	0,22	–	–
130	0,40	0,32	0,29	–	–	0,18	–	–
140	0,36	0,28	0,26	–	–	0,15	–	–
150	0,32	0,27	0,23	–	–	0,14	–	–
160	0,29	0,24	0,21	–	–	0,12	–	–
170	0,26	0,21	0,19	–	–	0,11	–	–
180	0,23	0,19	0,17	–	–	0,10	–	–
190	0,21	0,17	0,15	–	–	–	–	–
200	0,19	0,16	0,14	–	–	–	–	–

Материал	$\lambda_0$	$\lambda_{пр}$	МПа		
			<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>
Ст. 3	40	100	267	0,667	0
Чугун	0	80	780	12	0,056
Дерево	0	70	40	0,286	0