

## НОРМАТИВНЫЕ И РАСЧЕТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АРМАТУРЫ

2.19. Основной прочностной характеристикой арматуры является нормативное значение сопротивления растяжению  $R_{s,n}$ , равное наименьшему значению физического или условного предела текучести и принимаемое в зависимости от класса арматуры по табл. 2.7.

Таблица 2.7

Арматура классов	Номинальный диаметр арматуры, мм	Нормативные значения сопротивления растяжению $R_{s,n}$ и расчетные значения сопротивления растяжению для предельных состояний второй группы $R_{s,ser}$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )
A240	6-40	240(2450)
A300	10-40	300(3050)
A400	6-40	400(4050)
A500	6-40	500(5100)
A540	20-40	540(5500)
A600	10-40	600(6100)
A800	10-40	800 (8150)
A1000	10-40	1000(10200)
B500	3-12	500(5100)
Bp1200	8	1200 (12200)
Bp1300	7	1300(13200)
Bp1400	4; 5; 6	1400(14300)
Bp1500	3	1500(15300)
K1400 (К-7)	15	1400(14300)
K1500 (К-7)	6; 9; 12	1500(15300)
K1500 (К-19)	14	1500(15300)

Расчетные значения  $R_s$  приведены (с округлением) в табл.2.8. При этом значения  $R_{s,n}$  приняты равными наименьшим контролируемым значениям по соответствующим ГОСТ.

Таблица 2.8

Арматура классов	Расчетные значения сопротивления арматуры для предельных состояний первой группы, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Арматура классов	Расчетные значения сопротивления арматуры для предельных состояний первой группы, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
	растяжению $R_s$	сжатию $R_{sc}$		растяжению $R_s$	сжатию $R_{sc}$
A240	215 (2200)	215 (2200)	B500	415 (4250)	360 (3650)
A300	270 (2750)	270 (2750)	Bp1200	1000 (10200)	400 (4100)
A400	355 (3600)	355 (3600)	Bp1300	1070 (10900)	-«-
A500	435 (4450)	400 (4100)	Bp1400	1170 (11900)	-«-
A540	450 (4600)*	200 (2000)	Bp1500	1250 (12750)	-«-
A600	520 (5300)	400 (4100)	K1400	1170 (11900)	-«-
A800	695 (7050)	-«-	K1500	1250 (12750)	-«-
A1000	830 (8450)	-«-			

\* Если при упрочнении вытяжкой арматуры класса А540 контролируется удлинение и напряжение арматуры, расчетное сопротивление растяжению  $R_s$  допускается принимать равным 490 МПа (5000 кгс/см<sup>2</sup>).