

**1. ТАБЛИЦА СРАВНИТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ХИМИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТИТАНОВЫХ ПРУТКОВ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО
ГОСТ 26492-85 и ASTM B 348**

Grade of alloy	Chemical composition, %								Mechanical properties					Alloy composition %	
	N max	C max	H max	Fe max	O max	Al max	Residual, max		Ti	σ _B ,MPa min	σ _{0,2} ,MPa min	δ,% min	ψ,% min	Al	V
							each	total							
Grade 2	0.03	0.10	0.0125	0.30	0.25	-	0,1	0,4	base	345	275	20	30	-	-
BT 1-0	0.04	0.07	0.010	0.25	0.20	0.7	-	0.30	base	345	-	15	40	-	-
Grade 5	0.05	0.10	0.0125	0.40	0.20	-	0.1	0.4	base	895	825	10	25	5.5-6.75	3.5-4.5
BT 6	0.05	0.10	0.015	0.60	0.20	-	-	0.30	base	905-1050	-	10	30	5.3-6.8	3.5-5.3
BT 6C	0.04	0.10	0.015	0.25	0.15	-	-	0.30	base	835-980	-	10	30	5.3-6.5	3.5-4.5

**2. ТАБЛИЦА СРАВНИТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ХИМИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТИТАНОВЫХ ЛИСТОВ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО
ГОСТ 22178-76 и ASTM B 265**

Grade of alloy	Chemical composition, %								Mechanical properties					Alloy composition %			
	N max	C max	H max	Fe max	O max	Al max	Residual, max		Ti	σ _B ,MPa	σ _{0,2} ,MPa		δ,% min	Bend test	Al	V	Sn
							each	total			min	max					
Grade 9	0.02	0.10	0.015	0.25	0.15	-	0.1	0.4	base	620 min	485	-	15	57o	2.5-3.5	2.0-3.0	-
ПТ-3В	0.04	0.10	0.006	0.25	0.15	-	-	0.30	base	880 max	-	-	10	120 o	3.5-5.0	1.2-2.5	-
Grade 6	0.05	0.10	0.015	0.50	0.20	-	0.1	0.4	base	830 min	795	-	10	87 o	4.0-6.0	-	2.0-3.0
BT 5-1	0.05	0.10	0.015	0.30	0.15	-	-	0.30	base	735-930	-	-	6.0	90 o	4.3-6.0	1.0	2.0-3.0
Grade 2	0.03	0.10	0.015	0.30	0.25	-	0,1	0,4	base	345 min	275	450	20	57 o	-	-	-
BT 1-0	0,04	0,07	0,010	0,25	0,20	0,7	-	0,30	base	370-570	-	-	13	40 o	-	-	-

**3. ТАБЛИЦА СРАВНИТЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ХИМИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТИТАНОВЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО
ГОСТ, ТУ и ASTM B337**

Grade of alloy	Chemical composition, %									Mechanical properties					Specification or technical requirements	
	N max	C max	H max	Fe max	O max	Al	V	Zr	Residual, max		Ti	σ _B ,MPa	σ _{0,2} MPa			δ,% min
									each	total			min	max		
Grade 2	0.03	0.10	0.015	0.30	0.25	-	-	-	0.1	0.4	base	345	275	450	20	ASTM B 337
BT 1-0	0.04	0.07	0.010	0.25	0.20	0.7max	-	-	-	0.30	base	343-568	-	-	24	ГОСТ 22897-86
Grade 9	0.02	0.05	0.013	0.25	0.12	2.5-3.5	2.0-3.0	-	0.1	0.4	base	860A) 620B)	725A) 485B)	-	10A) 15B)	ASTM B 337
ПТ-3В	0.04	0.10	0.006	0.25	0.12	3.5-5.0	1.2-2.5	0.3	-	0.3	base	735	617	-	12	ТУ-3-1280-84