

MA`QULLASH SOHASI
"3"iyun 2021 yildagi 1-son tahriri

"V.L.GALPERIN NOMIDAGI TOSHKENT TRUBA ZAVODI" MCHJ QK markaziy sinov laboratoriyasi
Joylashgan manzili: 100155,Toshkent shahri, Sergeli tumani, Nilufar ko'chasi 4.

№ п/п	Aniqlanadigan sinov ko`rsatkichlar yoki o`lchovlar nomi	Sinov usullarini belgilanishi va bandi (metodlar)	Mahsulot nomi
1	2	3	4
1	Массовая доля углерода [C],серы [S], фосфора [P], кремния [Si], марганца [Mn], хрома [Cr], меди [Cu], никеля [Ni], алюминия [Al], титана [Ti], ванадия [V], бора [B], ниобия [Nb], молибдена [Mo], вольфрам [W], кобальт [Co]	ГОСТ 18895-97 п.4-6	Сталь
2	Предел текучести физический (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.4 ГОСТ 12004-81 п.1.4 п.3.6	Прокат арматурный для железобетонных конструкций диаметром от 6 до 42 мм
3	Предел текучести условный (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 12004-81 п.1.4 п.3.7	
4	Временное сопротивление разрыву (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 12004-81 п.1.4 п.3.5	
5	Относительное удлинение максимальное (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.3.2 п.4.3.3 ГОСТ 12004-81 п.3.3	
6	Относительное удлинение после разрыва (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.9 п.4.10 ГОСТ 12004-81 п.3.1	
7	Относительное равномерное удлинение (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.8 ГОСТ 12004-81 п.3.2	
8	Релаксация напряжений (растяжение)	ГОСТ 26007-83 п.5	
9	Выносливость (при многократном повторяющихся циклических нагрузках)	ГОСТ 34028-2016 приложение Е	
10	Изгиб в холодном состоянии	ГОСТ 14019-2003 п.4-8	
11	Изгиб с разгибом	ГОСТ 34028-2016 приложение Б	
12	Свариваемость	ГОСТ 14098-91. ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 12004-81 п.1.4 ГОСТ 34028-2016 приложение Г	

MA`QULLASH SOHASI
"3"iyun 2021 yildagi 1-son tahriri

"V.L.GALPERIN NOMIDAGI TOSHKENT TRUBA ZAVODI" MCHJ QK markaziy sinov laboratoriyasi
Joylashgan manzili: 100155,Toshkent shahri, Sergeli tumani, Nilufar ko'chasi 4.

13	Относительная площадь смятия (сцепление проката с бетоном)	ГОСТ34028-2016 приложение А	
14	Предел текучести физический (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.4	Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества
15	Предел текучести условный (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.5	
16	Временное сопротивление разрыву (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7	
17	Относительное удлинение после разрыва (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.9-4.10	
18	Изгиб	ГОСТ 14019-2003 п.5-8	
19	Ударный изгиб (ударная вязкость)	ГОСТ 9454-78 п.2-5	Трубы стальные бесшовные/электросварные прямошовные и со спиральным швом
20	Предел текучести физический (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.4 ГОСТ 10006-80 п.4	
21	Предел текучести условный (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 10006-80 п.4	
22	Временное сопротивление разрыву (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 10006-80 п.4 ГОСТ 6996-66 п.1-3-4	
23	Относительное удлинение после разрыва (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.9 ГОСТ 10006-80 п.4	
24	Изгиб (статический)	ГОСТ 6996-66 п.3-4 ГОСТ 14019-2003 п.5-8	
25	Ударный изгиб (ударная вязкость)	ГОСТ 6996-66 п.5 ГОСТ 9454-78 п.5 ГОСТ 30456-97 п.4-6	
26	Сплющивание	ГОСТ 8695-75 п.3-4	
27	Раздача	ГОСТ 8694-75 п.3-4	
28	Загиб	ГОСТ 3728-78 п.2	
29	Бортование	ГОСТ 8693-80 п.2-4	
30	Глубина обезуглероженного слоя	ГОСТ 1763-68 п.1.1 п.1.2	

MA`QULLASH SOHASI
"3"iyun 2021 yildagi 1-son tahriri

"V.L.GALPERIN NOMIDAGI TOSHKENT TRUBA ZAVODI" MCHJ QK markaziy sinov laboratoriyasi
Joylashgan manzili: 100155,Toshkent shahri, Sergeli tumani, Nilufar ko'chasi 4.

31	Временное сопротивление разрыву (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п. п.4.7	Прокат сортовой, калиброванный, со специальной отделкой поверхности из углеродистых, нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей
32	Предел текучести физический (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.4	
33	Предел текучести условный (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.5	
34	Относительное сужение (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.11	
35	Относительное удлинение (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.9-4.10	
36	Ударная вязкость	ГОСТ 9454-78 п.2-5	
37	Осадка	ГОСТ 8817-82 п.2-4	
38	Твердость по Виккерсу	ГОСТ 2999-75 п.2-5	
39	Величина зерна	ГОСТ 5639-82 п.2-3	
40	Глубина обезуглероженного слоя	ГОСТ 1763-68 п.1.1 п.1.2	
41	Прокаливаемость	ГОСТ 5657-69 п.2-3	
42	Неметаллические включения	ГОСТ 1778-70 п.3.1	
43	Шероховатость	ГОСТ 2789-73 п. МИ 41-75 п.2	
44	Макроструктура	ГОСТ 10243-75 п.3-5	
45	Временное сопротивление разрыву (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7	Прокат листовой/тонколистовой
46	Предел текучести физический (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.4	
47	Предел текучести условный (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.5	
48	Относительное удлинение после разрыва (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.9	
49	Изгиб	ГОСТ 14019-2003 п.5-8	
50	Ударный изгиб (ударная вязкость)	ГОСТ 9454-78 п.2-5 ГОСТ 30456-97 п.4-6	
51	Глубина выдавливания сферической лунки	ГОСТ 10510-80 п.4	
52	Твердость по Виккерсу	ГОСТ 2999-75 п.2-5	

MA`QULLASH SOHASI
"3"iyun 2021 yildagi 1-son tahriri

"V.L.GALPERIN NOMIDAGI TOSHKENT TRUBA ZAVODI" MCHJ QK markaziy sinov laboratoriyasi
Joylashgan manzili: 100155,Toshkent shahri, Sergeli tumani, Nilufar ko'chasi 4.

53	Величина зерна	ГОСТ 5639-82 п.2-3	горячекатаный/холоднокатаный стальной
54	Глубина обезуглероженного слоя	ГОСТ 1763-68 п.1.1 п.1.2	
55	Структурно-свободный цементит	ГОСТ 5640-68 п.2	
56	Микроструктура	ГОСТ 8233-56 п.2	
57	Шероховатость поверхности	ГОСТ 2789-73 МИ 41-75 п.2	
58	Временное сопротивление разрыву (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 11701-84 п.2-	Лента холоднокатаная стальная
59	Относительное удлинение после разрыва (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.9 ГОСТ 11701-84 п.5-8	
60	Изгиб	ГОСТ 14019-2003 п.5-8	
61	Твердость по Виккерсу	ГОСТ 2999-75 п.2-5	
62	Глубина выдавливания сферической лунки	ГОСТ 10510-80 п.4	
63	Шероховатость поверхности	ГОСТ 2789-73 МИ 41-75 п.2	
64	Микроструктура	ГОСТ 5640-68 п.2	
65	Глубина обезуглероженного слоя	ГОСТ 1763-68 п.1.1 п.1.2	Прутки, полосы и мотки из инструментальной стали
66	Твердость по Виккерсу	ГОСТ 2999-75 п.2-5	
67	Глубина обезуглероженного слоя	ГОСТ 1763-68 п.1.1 п.1.2	
68	Величина зерна	ГОСТ 5639-82 п.3.1 п.3.3	
69	Микроструктура	ГОСТ 5950-2000 Приложение Г, Д, Е, Ж, К	
70	Неметаллические включения	ГОСТ 1778-70 п.3.1	
71	Макроструктура	ГОСТ 10243-75 п.4	
72	Временное сопротивление разрыву (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7	Прокат из качественной конструкционной углеродистой и легированной стали для
73	Относительное сужение (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.11	
74	Относительное удлинение (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.9	

MA`QULLASH SOHASI
"3"iyun 2021 yildagi 1-son tahriri

"V.L.GALPERIN NOMIDAGI TOSHKENT TRUBA ZAVODI" MCHJ QK markaziy sinov laboratoriyasi
Joylashgan manzili: 100155,Toshkent shahri, Sergeli tumani, Nilufar ko'chasi 4.

75	Твердость по Виккерсу	ГОСТ 2999-75 п.2-5	холодного выдавливания и высадки
76	Величина зерна	ГОСТ 5639-82 п.3.1 п.3.3	
77	Глубина обезуглероженного слоя	ГОСТ 1763-68 п.1.1 п.1.2	
78	Микроструктура	ГОСТ 5640-68 п.2	
79	Макроструктура	ГОСТ 10243-75 п.4	
80	Временное сопротивление разрыву (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7	Прокат из конструкционной легированной стали
81	Относительное сужение (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.11	
82	Относительное удлинение (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.9	
83	Ударная вязкость	ГОСТ 9454-78 п.4 ГОСТ 4543-2016 Приложение Г	
84	Осадка	ГОСТ 8817-82 п.2-4	
85	Твердость по Виккерсу	ГОСТ 2999-75 п.2-5	
86	Величина зерна	ГОСТ 5639-82 п.3.1 п.3.3	
87	Глубина обезуглероженного слоя	ГОСТ 1763-68 п.1.1 п.1.2	
88	Микроструктура	ГОСТ 5640-68 п.2	
89	Прокаливаемость	ГОСТ 5657-69 п.2	
90	Неметаллические включения	ГОСТ 1778-70 п.3.1	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества
91	Макроструктура	ГОСТ 10243-75 п.4	
92	Временное сопротивление к разрыву (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7	
93	Относительное сужение после разрыва (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.11	
94	Изгиб	ГОСТ 14019-2003 п.5-8	
95	Микроструктура	ГОСТ 5640-68 п.2	
96	Величина зерна	ГОСТ 5639-82 п.2-3	
97	Временное сопротивление разрыву (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7	
98	Предел текучести физический (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.4	
99	Предел текучести условный (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.5	

MA`QULLASH SOHASI
"3"iyun 2021 yildagi 1-son tahriri

"V.L.GALPERIN NOMIDAGI TOSHKENT TRUBA ZAVODI" MCHJ QK markaziy sinov laboratoriyasi
Joylashgan manzili: 100155,Toshkent shahri, Sergeli tumani, Nilufar ko'chasi 4.

100	Относительное удлинение (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.9	Катанка из рессорно-пружинной углеродистой и легированной стали
101	Относительное сужение (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.11	
102	Твердость по Виккерсу	ГОСТ 2999-75 п.2-5	
103	Глубина обезуглероженного слоя	ГОСТ 1763-68 п.1.1 п.1.2	
104	Величина зерна	ГОСТ 5639-82 п.2-3	
105	Прокаливаемость	ГОСТ 5657-69 п.2	
106	Неметаллические включения	ГОСТ 1778-70 п.2-3.1	
107	Макроструктура	ГОСТ 10243-75 п.2-4	Проволока стальная оцинкованная для сердечников проводов
108	Временное сопротивление разрыву (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 10446-80 п.2-4	
109	Напряжение при 1 %-ном удлинении (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 9850-72 Приложение	
110	Относительное удлинение (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.9	Проволока стальная сварочная
111	Временное сопротивление разрыву (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 10446-80 п.2-4	
112	Ферритная фаза (α -фаза)	ГОСТ 2246-70 Приложение 1	Проволока из углеродистой стали для армирования предварительно напряженных железобетонных конструкций (Вр2)
113	Номинальное временное сопротивление (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 12004-81 п.1.4	
114	Разрывное усилие (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7	
115	Усилие соответствующее условному пределу текучести (растяжение) R _{0,2}	ГОСТ 1497-84 п.4.5	
116	Относительное удлинение после разрыва	ГОСТ 1497-84 п.4.9	

MA`QULLASH SOHASI
"3"iyun 2021 yildagi 1-son tahriri

"V.L.GALPERIN NOMIDAGI TOSHKENT TRUBA ZAVODI" MCHJ QK markaziy sinov laboratoriyasi
Joylashgan manzili: 100155,Toshkent shahri, Sergeli tumani, Nilufar ko'chasi 4.

	(растяжение)		
117	Перегиб	ГОСТ 1579-93 п.6	
118	Релаксация	ГОСТ 28334-89 п.4	
119	Разрывное усилие	ГОСТ 1497-84 п.4.7	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций (Bp1)
120	Усилие соответствующее условному пределу текучести R _{0,2}	ГОСТ 1497-84 п.4.5 ГОСТ 1497-84 п.4.9	
121	Относительное удлинение (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.9	
122	Перегиб	ГОСТ 1579-93 п.6	
123	Временное сопротивление разрыву (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 10446-80 п.2-4	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения
124	Относительное удлинение (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.9	
125	Навивание (спиральная навивка)	ГОСТ 10447-1993 п.4	
126	Скручивание	ГОСТ 1545-80 п.3-4	
127	Временное сопротивление разрыву (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 10446-80 п.2-4	Проволока стальная оцинкованная для бронирования электрических проводов и кабелей
128	Относительное удлинение (растяжение) δ ₁₀₀	ГОСТ 1497-84 п.4.9	
129	Навивание (спиральная навивка)	ГОСТ 10447-1993 п.4	
130	Скручивание	ГОСТ 1545-80 п.3-4	
131	Временное сопротивление разрыву (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7	Болты, винты, шпильки класса прочности А, В и С диаметром от 6 до 42 мм
132	Предел текучести условный (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.5	
133	Относительное удлинение после разрыва (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.9	
134	Прочность на разрыв на косой шайбе (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 1759.4-87 п.6.5	
135	Пробная нагрузка (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 1759.4-87 п.6.4	
136	Прочность соединения головки со стержнем	ГОСТ 1759.4-87 п.6.7	

MA`QULLASH SOHASI
"3"iyun 2021 yildagi 1-son tahriri

"V.L.GALPERIN NOMIDAGI TOSHKENT TRUBA ZAVODI" MCHJ QK markaziy sinov laboratoriyasi
Joylashgan manzili: 100155,Toshkent shahri, Sergeli tumani, Nilufar ko'chasi 4.

137	Ударная вязкость	ГОСТ 9454-78 п.4	
138	Твердость по Виккерсу	ГОСТ 2999-75 п.2-5	
139	Глубина обезуглероженного слоя	ГОСТ 1763-68 п.1.1 п.1.2	
140	Напряжение от пробной нагрузки (растяжение)	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 1759.5-87 п.4.1	
141	Напряжение в стержне болта при срыве резьбы	ГОСТ 1497-84 п.4.7 ГОСТ 1759.5-87 п.3.3	Гайки класса прочности А,В и С внутренним диаметром от 6 до 42 мм
142	Твердость по Виккерсу	ГОСТ 2999-75 п.2-5	
143	Глубина обезуглероженного слоя	ГОСТ 1763-68 п.1.1 п.1.2	
144	Твердость по Виккерсу	ГОСТ 2999-75 п.2-5	
145	Твердость по Виккерсу	ГОСТ 2999-75 п.2-5	Шайбы класса точности А и С внутренним диаметром от 6 до 42 мм
146	Скручивание	ГОСТ 1545-80 п.3-4	Метизы
147	Определение прочности на сжатие	ГОСТ 10180-2012 п.7.2	Бетон
148	Измерение отклонения формы	ГОСТ 26877-2008 п.4-5	Металло продукции (бюмы, слябы, заготовки, листовы, ленты, полосы, рулоны, прутки, трубы, горячекатанные и гнутые профили, катанки и проволоки из черных и цветных металлов и сплавов)