



### **Область применения:**

Штамповарные детали, узлы и конструкции, длительно работающие при температуре 450 °С (до 6000 ч) и при температуре 500 °С (до 3000 ч), а также детали, работающие кратковременно (до 5 мин) при температурах до 800 °С.

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

### **Основная информация**

Деформируемый средней прочности титановый сплав марки BT20 системы Ti-Al-Mo-V относится к однофазным псевдо —  $\alpha$  — сплавам. Сплав хорошо сваривается всеми видами сварки, применяемыми для титана; механические свойства сварных соединений не уступают прочности основного металла. Сплав удовлетворительно обрабатывается резанием. Единственным видом термической обработки сплава марки BT20 является отжиг.

### **Нормативная документация**

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: ОСТ 1 90173-75

Наименование: Прутки катаные из титановых сплавов. Технические требования

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90173-75

Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90173-75



Прутки из титанового сплава марки BT20

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90173-75  
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90173-75  
Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90173-75  
Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90173-75  
Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90173-75  
Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90173-75

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Прутки из титанового сплава марки BT20

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 7 к ОСТ 1 90173-75  
Наименование: Изменение № 7 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 8 к ОСТ 1 90173-75  
Наименование: Изменение № 8 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: ОСТ 1 90266-86  
Наименование: Прутки катаные и кованные крупногабаритные из титановых сплавов.

#### **Технические условия.**

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90266-86  
Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90266-86  
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90266-86

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90266-86  
Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90266-86  
Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90266-86  
Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90266-86  
Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 7 к ОСТ 1 90266-86  
Наименование: Изменение № 7 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)



Прутки из титанового сплава марки BT20

Обозначение: ОСТ 1 90107-73

Наименование: Прутки кованые из титановых сплавов

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90107-73

Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90107-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90107-73

Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90107-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90107-73

Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90107-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90107-73

Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90107-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90107-73

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Прутки из титанового сплава марки BT20

Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90107-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90107-73

Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90107-73

По вопросам приобретения и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов