

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к первой редакции проекта межгосударственного стандарта  
«Прутки прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия»  
ГОСТ 21488

### **1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА**

Проект межгосударственного стандарта «Прутки прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия» разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации РФ на 2023 гг. (шифр темы 1.3.099-2.083.23, шифр темы ПМС RU.1.510-2023).

### **2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА И АСПЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ**

Настоящий стандарт распространяется на прессованные прутки круглого, квадратного и шестигранного сечений из алюминия и алюминиевых сплавов, применяемые в различных отраслях промышленности.

### **3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ, СОЦИАЛЬНОЕ ИЛИ ИНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПЕРЕСМОТРА СТАНДАРТА**

Пересмотр межгосударственного стандарта проводится в рамках его плановой актуализации, предусматривающей:

- приведение проекта стандарта в соответствии с требованиями ГОСТ 1.5–2001;
- актуализацию нормативных ссылок в целях увязки положений новых версий ссылочных стандартов с требованиями настоящего проекта стандарта;
- корректировку общих положений в целях приведения их в соответствие действующему законодательству, в том числе в сфере охраны труда.

### **4. СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТА ТРЕБОВАНИЯМ МЕЖДУНАРОДНЫХ ИЛИ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАНДАРТОВ**

По проекту межгосударственного стандарта международные и региональные аналоги отсутствуют.

### **5. СВЕДЕНИЯ О ВЗАИМОСВЯЗИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА С ДРУГИМИ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕСМОТРУ, ИЗМЕНЕНИЮ ИЛИ ОТМЕНЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ**

В связи с пересмотром межгосударственного стандарта ГОСТ 21488 «Прутки прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия» пересмотра, изменения или отмены действующих национальных и межгосударственных стандартов не требуется.

Проект стандарта подготовлен взамен ГОСТ 21488–97 «Прутки прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия».

## **6 СООТВЕТСТВИЕ ПРОЕКТА СТАНДАРТА ТРЕБОВАНИЯМ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИХ СТАНДАРТОВ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ**

Проект межгосударственного стандарта подготовлен в соответствии с требованиями:

ГОСТ 1.0 Межгосударственная система стандартизации. Основные положения;

ГОСТ 1.1 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения;

ГОСТ 1.2 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены;

ГОСТ 1.5 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению.

## **7 ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ ПЕРЕСМОТРЕ СТАНДАРТА**

При пересмотре проекта стандарта были использованы следующие документы:

ГОСТ 1131-76 Сплавы алюминиевые деформируемые в чушках. Технические условия

ГОСТ 1497-84 Металлы. Методы испытания на растяжение

ГОСТ 3221-85 Алюминий первичный. Методы спектрального анализа

ГОСТ 4784-97 Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки

ГОСТ 7727-81 Сплавы алюминиевые. Методы спектрального анализа

ГОСТ 11069-74 Алюминий первичный. Марки

ГОСТ 11739.1-90 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения оксида алюминия

ГОСТ 11739.2-90 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения бора

ГОСТ 11739.3-82 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения бериллия

ГОСТ 11739.4-90 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения висмута

ГОСТ 11739.5-90 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения ванадия

ГОСТ 11739.6-82 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения железа

ГОСТ 11739.7-82 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения кремния

ГОСТ 11739.8-90 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения калия

ГОСТ 11739.9-90 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения кадмия

ГОСТ 11739.10-90 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы

определения лития

ГОСТ 11739.11-82 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения магния

ГОСТ 11739.12-82 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения марганца

ГОСТ 11739.13-82 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения меди

ГОСТ 11739.14-82 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения мышьяка

ГОСТ 11739.15-82 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения натрия

ГОСТ 11739.16-90 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения никеля

ГОСТ 11739.17-90 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения олова

ГОСТ 11739.18-90 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения свинца

ГОСТ 11739.19-90 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения сурьмы

ГОСТ 11739.20-82 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения титана

ГОСТ 11739.21-90 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения хрома

ГОСТ 11739.22-90 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения редкоземельных элементов и иттрия

ГОСТ 11739.23-82 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения циркония

ГОСТ 11739.24-82 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения цинка

ГОСТ 11739.25-90 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения скандия

ГОСТ 11739.26-90 Сплавы алюминиевые литейные и деформируемые. Методы определения галлия

ГОСТ 12697.1-77 Алюминий. Методы определения ванадия

ГОСТ 12697.2-77 Алюминий. Методы определения магния

ГОСТ 12697.3-77 Алюминий. Методы определения марганца

ГОСТ 12697.4-77 Алюминий. Методы определения натрия

ГОСТ 12697.5-77 Алюминий. Методы определения хрома

ГОСТ 12697.6-77 Алюминий. Методы определения кремния

ГОСТ 12697.7-77 Алюминий. Методы определения железа

ГОСТ 12697.8-77 Алюминий. Методы определения меди

ГОСТ 12697.9-77 Алюминий. Методы определения цинка

ГОСТ 12697.10-77 Алюминий. Методы определения титана

ГОСТ 12697.11-77 Алюминий. Методы определения свинца

ГОСТ 12697.12-77 Алюминий. Методы определения мышьяка

ГОСТ 24047-80 Полуфабрикаты из цветных металлов и их сплавов. Отбор проб для испытания на растяжение

ГОСТ 24231-80 Цветные металлы и сплавы. Общие требования к отбору и подготовке проб для химического анализа

ГОСТ 25086-87 Цветные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа

ГОСТ 27637-88 Полуфабрикаты из алюминиевых деформируемых термоупрочняемых сплавов. Контроль микроструктуры на пережог металлографическим методом

ГОСТ 1.2 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены

ГОСТ 1.5 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

## **8 СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ ПРОЕКТА СТАНДАРТА**

Ассоциация "Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия" (Алюминиевая Ассоциация).

Адрес: 123100, Краснопресненская набережная, д.8

тел.: +7 (495) 663-99-50

E-mail: [info@aluminas.ru](mailto:info@aluminas.ru)

Руководитель разработки стандарта

Председатель Ассоциации



И.С. Казовская