

Пояснительная записка
к первой редакции проекта межгосударственного стандарта ГОСТ 1583 «Сплавы
алюминиевые литейные. Технические условия»

1 Шифр соответствующего задания в программе разработки национальных стандартов

Шифр темы ПНС: 1.3.462-2.009.24

Шифр темы ПМС: RU.1.162-2024

2 Основание для подготовки проекта стандарта

Пересмотр ГОСТ 1583-93 обусловлен:

- необходимостью совершенствования нормативной базы для литейного производства алюминиевых сплавов;
- гармонизации с действующими международными и зарубежными стандартами;
- дополнения стандарта новыми марками сплавов;
- совершенствованием требований к контролю качества сплавов.

Необходимость пересмотра стандарта обусловлена изменившимися за время, прошедшее с момента разработки стандарта, требованиями к качеству алюминиевых сплавов и получаемых из них отливок, а также появлением новых современных алюминиевых сплавов с улучшенными свойствами.

3 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации является стандартизация марок литейных алюминиевых сплавов в виде чушек и отливок с указанием требований к их химическим составам, механическим свойствам.

Классификация: МКС 77.120.10

Приоритетные направления стандартизации: конкурентоспособность, актуализация фонда стандартов.

4 Технико-экономическое, социальное или иное обоснование целесообразности разработки стандарта

Проект межгосударственного стандарта ГОСТ 1583 «Сплавы алюминиевые литейные. Технические условия» расчету экономической эффективности не подлежит в связи с тем, что его внедрение не предусматривает увеличения или снижения материальных и трудовых затрат.

5 Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам, техническим регламентам и нормативным правовым актам Российской Федерации

Проект стандарта соответствует действующему законодательству по стандартизации Российской Федерации.

Проект стандарта оформлен в соответствии с основополагающими стандартами национальной системы стандартизации Российской Федерации, основополагающими межгосударственными стандартами.

6 Сведения о соответствии проекта стандарта международному стандарту

Проект стандарта не является идентичным или модифицированным международным стандартом.

7 Взаимосвязь стандарта с другими нормативными документами

Не требует пересмотра взаимосвязанных стандартов.

При разработке стандарта не использовались документы, относящиеся к объектам патентного или авторского права.

Область применения проекта стандарта относится исключительно к компетенции ТК 462/МТК 107 «Вторичные цветные металлы» (МТК 107 «Вторичные цветные металлы») и ТК 099 «Алюминий», и не пересекается с объектами стандартизации иных технических комитетов по стандартизации.

8 Сведения о разработчике проекта стандарта

Алюминиевая Ассоциация (г. Москва, 123100, Краснопресненская набережная, д.8, +7 (495)-663-99-50, info@aluminas.ru), Московский политехнический университет (г. Москва, 107023, ул. Большая Семёновская, д. 38, +7 (495) 223-05-23, mospolytech@mospolytech.ru).

Руководитель разработки:

Алюминиевая Ассоциация

Председатель
Алюминиевой Ассоциации

И.С. Казовская

Ответственный исполнитель:

Московский политехнический
университет

Проректор по научной работе

Главный научный сотрудник

А.Ю. Наливайко

Н.А. Белов