

Пояснительная записка
к первой редакции проекта межгосударственного стандарта
ГОСТ 5593 «Порошок алюминиево-магниевого сплава. Технические
условия»
(Пересмотр ГОСТ 5593-78)

1 Шифр соответствующего задания в программе разработки национальных стандартов

Шифр темы ПНС: 1.3.099-2.080.23

Шифр темы ПМС: RU.1.473-2023

2 Основание для разработки стандарта

Разработка стандарта проводится в соответствии с программой национальной стандартизации на 2023 год.

3 Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации является порошок алюминиево-магниевого сплава. Порошки алюминиево-магниевого сплава широко применяются в горнорудной промышленности – их используют в качестве высокоэнергетической добавки в составе смесей. Также эти порошки применяют в качестве высокотеплопроводного компонента для пиротехнических смесей.

Проект актуализированного межгосударственного стандарта ГОСТ 5593 «Порошок алюминиево-магниевого сплава. Технические условия» разработан взамен ГОСТ 5593-78

Аспектом стандартизации являются технические требования к процессу изготовления порошков алюминиево-магниевого сплава.

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

Разработка и утверждение актуализированного проекта стандарта позволит установить современные требования к порошку алюминиево-магниевого сплава и повысить качество выпускаемой из него продукции и обеспечить повышение конкурентоспособности отечественных товаров на мировом, региональном и внутреннем рынках.

Целью разработки новой редакции проекта стандарта является пересмотр ГОСТ 5593-78 для установления современных требований в документе, обеспечивающих достижение целей, установленных статьей 3 Федерального закона от 29.06.2015 г. №162-ФЗ, соответствует одному из целевых показателей Плана мероприятий («дорожная карта») развития стандартизации в Российской Федерации на период до 2027 года.

Основное практическое назначение планируемых результатов данной работы заключается в ликвидации существующего технологического отставания ввиду использования устаревших требований стандарта и повышении качества производимых порошков алюминиево-магниевого сплава, повышения конкурентоспособности и безопасности продукции.

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 стандартам.

7 Взаимосвязь стандарта с другими нормативными документами

При разработке проекта стандарта не использовались международные, региональные стандарты, стандарты и своды правил иностранных государств.

Проект ГОСТ взаимосвязан с другими межгосударственными стандартами, приведенными в разделе 2 «Нормативные ссылки».

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

Область применения проекта стандарта относится исключительно к компетенции ТК 099 «Алюминий» и не пересекается с объектами стандартизации иных технических комитетов по стандартизации.

8 Сведения о публикации уведомления о разработке стандарта

Уведомление о разработке проекта международного стандарта размещено на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет. С содержанием проекта стандарта можно ознакомиться в системе АИС МГС, ФГИС Росстандарта Российской Федерации или по запросу у разработчика проекта стандарта в соответствии с пунктом 5 статьи 24 Федерального закона от 29.05.2015 г. №162-ФЗ.

В соответствии с пунктом 3.3.8 ГОСТ 1.2-2015 срок публичного обсуждения первой редакции проекта стандарта было предложено сократить до двух месяцев в связи с достаточностью указанного срока для ознакомления с актуализированными требованиями проекта стандарта заинтересованных сторон и формирования позиции по документу, а также в связи с отставанием от установленных сроков исполнения Программы национальной стандартизации и Программы межгосударственной стандартизации

9 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке проекта стандарта

При разработке проекта стандарта использованы: ГОСТ 1.2-2015, ГОСТ 1.0-2012, ГОСТ Р 1.5-2012, ГОСТ Р 1.8-2011.

10 Сведения о разработчике проекта стандарта

Обществом с ограниченной ответственностью «Волгоградская алюминиевая компания – порошковая металлургия» (ООО «ВАЛКОМ-ПМ»), 400006, г. Волгоград, ул Шкирятова.21, тел. (8442) 74 57 67, Tatiyana.Nikiforova@rusal.com.

Руководитель разработки:
Директор по технологии и качеству
ООО «ВАЛКОМ-ПМ»



Е.О. Мелехов

Менеджер
дирекции по технологии и качеству
ООО «ВАЛКОМ-ПМ»



Т.А.Никифорова