

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к первой редакции проекта межгосударственного стандарта ГОСТ 23201.3**  
**«Глинозем. Методы разложения пробы и приготовления растворов»**

**1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ АКТУАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА**

Проект межгосударственного стандарта ГОСТ 23201.3 «Глинозем. Методы разложения пробы и приготовления растворов» разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2021 г.

Стандарт разработан взамен ГОСТ Р 50332.1-92 «Глинозем. Методы разложения пробы и приготовления растворов».

Разработчик - АО «РУСАЛ Менеджмент», Ассоциация "Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия" (Алюминиевая Ассоциация).

Шифр темы ПМС: RU.1.404-2019

Шифр темы ПНС: 1.3.099-2.038.19

**2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ**

Настоящий стандарт распространяется на глинозем и устанавливает методы приготовления раствора пробы: разложением пробы сплавлением или кислотами под давлением, а также метод обработки соляной кислотой под давлением.

Разложение проб глинозема сплавлением применяют для определения содержания примесей фотоколориметрическим, атомно-эмиссионным и атомно-абсорбционным методами. Разложение проб кислотами применяют для определения примесей атомно-эмиссионным и атомно-абсорбционным методами.

**3. СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ**

Международных аналогов нет.

**4. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ, СОЦИАЛЬНОЕ ИЛИ ИНОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА**

Проект межгосударственного стандарта разработан взамен ГОСТ Р 50332.1-92 «Глинозем. Методы разложения пробы и приготовления растворов» с целью актуализации методов испытаний глинозема и сокращения времени на подготовку проб.

Стандарт дополнен методом разложения проб глинозема сплавлением для определения содержания примесей атомно-эмиссионным методом, а также метод микроволнового разложения проб, что позволяет значительно сократить время на подготовку проб и проведение испытаний.

Утверждение и введение в действие настоящего стандарта будет способствовать проведению единой политики в области охраны окружающей среды, обеспечению экологической безопасности применения глинозема, организации деятельности по охране и рациональному использованию природных ресурсов, регулированию природопользования и развитию минерально-сырьевой базы.

**5. ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА**

Цель работы: приведение установленных в ГОСТ 23201.3 требований в соответствие с данными о результатах применения этого стандарта в практике стандартизации и сертификации глинозема, полученными в ходе научных исследований, а также указанных в отчетных данных о деятельности органов сертификации и надзора (в том числе экологического) Российской Федерации.

## **6. СВЕДЕНИЯ О ВЗАИМОСВЯЗИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА С ДРУГИМИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫМИ СТАНДАРТАМИ**

Настоящий проект взаимосвязан с межгосударственными стандартами: ГОСТ 30558-2017, ГОСТ 25542.1-2019, ГОСТ 25542.5-2019, ГОСТ Р 50332.1-2019, ГОСТ 27798-2019.

## **7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИЗМЕНЕНИЮ, ПЕРЕСМОТРУ ИЛИ ОТМЕНЕ НАЦИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА, ПРОТИВОРЕЧАЩИХ ПРЕДЛОЖЕННОМУ ПРОЕКТУ СТАНДАРТА**

При необходимости должны быть внесены соответствующие изменения во все стандарты и технические условия, в которых имеются ссылки на ГОСТ 23201.3.

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА СТАНДАРТА**

При разработке проекта ГОСТ 23201.3 были использованы результаты научно-исследовательских работ и научно-техническая литература по глинозему и методам отбора и подготовки проб. Учтены также требования основополагающих стандартов национальной стандартизации Российской Федерации, межгосударственной системы стандартизации, а также нормативных правовых актов ЕАЭС.

## **9. СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ ПРОЕКТА СТАНДАРТА**

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

Адрес: 123100, Краснопресненская набережная, д.8

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

Руководитель разработки стандарта

Сопредседатель Ассоциации



И.С. Казовская