

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ко второй редакции проекта национального стандарта (ГОСТ Р) «Добыча и обогащение лопаритовых руд перовскитового типа в агпаитовых щелочных комплексах. Требования к организации процессов и ресурсному обеспечению»

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА НАЦИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

Основанием для разработки проекта национального стандарта ГОСТ Р «Добыча и обогащение лопаритовых руд перовскитового типа в агпаитовых щелочных комплексах. Требования к организации процессов и ресурсному обеспечению» (далее – проект стандарта) является Программа национальной стандартизации Российской Федерации на 2026-2027 гг.

Шифр темы ПНС: 1.3.372-1.016.26.

Проект стандарта разработан впервые.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗРАБОТАННОГО ПРОЕКТА СТАНДАРТА

Проект стандарта относится к категории национальных стандартов, к разделу «Стандарты на процессы».

Проект стандарта разрабатывается впервые в связи с необходимостью установления норм и требований к организации процессов и ресурсному обеспечению при добыче и обогащении лопаритовых руд.

Проект стандарта устанавливает требования к организации процессов и ресурсному обеспечению при добыче и обогащении лопаритовых руд

3. ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА

3.1 Стандарт разрабатывается в целях нормативно-методического обеспечения процессов добычи и обогащения лопаритовых руд перовскитового типа в агпаитовых щелочных комплексах.

Отсутствие в действующей системе национальной стандартизации специализированного документа, устанавливающего единые требования к организации процессов и ресурсному обеспечению для данного вида минерального сырья, создает предпосылки для неоднозначных технологических решений, различающихся по эффективности и уровням производственных рисков.

3.2 Внедрение стандарта позволит:

- унифицировать требования к основным, вспомогательным и обслуживающим процессам на всех этапах – от проходки горных выработок до получения товарного лопаритового концентрата;

- снизить удельные затраты материальных и энергетических ресурсов за счёт применения технологически обоснованных норм расхода реагентов, мелющих тел, расходных материалов и энергоносителей;
- повысить достоверность проектных решений при строительстве и реконструкции горно-обогатительных предприятий, а также при разработке технологических регламентов;
- обеспечить стабильное качество концентрата по содержанию основного компонента и контролируемых примесей, что критически важно для потребителей редкоземельной продукции.

4. СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТАМ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, А ТАКЖЕ ТРЕБОВАНИЯМ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИХ ДОКУМЕНТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Проект стандарта соответствует правилам разработки стандартов, которые установлены в ГОСТ Р 1.2–2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены».

Проект стандарта оформлен с соблюдением требований ГОСТ 1.5–2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению» и ГОСТ Р 1.5–2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

5. СВЕДЕНИЯ О ВЗАИМОСВЯЗИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА С ДРУГИМИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫМИ И НАЦИОНАЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ

Проект стандарта взаимосвязан со следующими действующими стандартами:

ГОСТ 12.1.005 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 14180 Руды и концентраты цветных металлов. Методы отбора и подготовки проб для химического анализа и определения влаги

ГОСТ 25006 Оборудование обогатительное. Термины и определения

ГОСТ Р 50544 Породы горные. Термины и определения

ГОСТ Р 54976 Оборудование горно-шахтное. Термины и определения

ГОСТ Р 56062 Производственный экологический контроль. Общие положения
ГОСТ Р 56639–2015 Технологическое проектирование промышленных предприятий.
Общие требования
ГОСТ Р 57704 Горное дело. Взрывные работы на угледобывающих предприятиях.
Термины и определения
ГОСТ Р 57717 Горное дело. Безопасность в угольных шахтах. Термины и определения
ГОСТ Р 57719 Горное дело. Выработки горные. Термины и определения
ГОСТ Р 58871 Горное дело. Крепь горных выработок. Термины и определения
ГОСТ Р 58916–2021 Технологический инжиниринг и проектирование. Термины и
определения
ГОСТ Р 59071 Охрана окружающей среды. Недра. Термины и определения
ГОСТ Р 70815–2023 (ИСО 22444-1:2020) Редкоземельные металлы. Минералы, оксиды
и прочие элементы. Термины и определения

6. СВЕДЕНИЯ О СМЕЖНЫХ ПО ОБЪЕКТУ СТАНДАРТИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИТЕТАХ

Учитывая узкую область распространения и применения объекта стандартизации, требования к которому установлены в проекте стандарта, технические комитеты по стандартизации в смежной области деятельности, относящейся к разработанному проекту стандарта, отсутствуют.

7. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДОКУМЕНТОВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ОБЪЕКТАМ ПАТЕНТНОГО ИЛИ АВТОРСКОГО ПРАВА

Проект стандарта не содержит сведений, относящихся к объектам патентного или авторского права и запрещенных к публикации в открытой печати.

8. СВЕДЕНИЯ О РАССЫЛКЕ НА ОТЗЫВ

Уведомление о разработке проекта стандарта размещено в системе ФГИС Росстандарта. Первая редакция проекта стандарта была размещена на сайте ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» www.chermet.net в разделе «Новости», в системе ФГИС Росстандарта и направлена на согласование членам ТК 372 «Редкие и редкоземельные металлы» и всем заинтересованным организациям.

Замечания и предложения на первую редакцию поступили от ФГБУ «ВИМС», АО «ПОЛЕМА». Разработчиком составлена сводка отзывов и даны обоснованные ответы на поступившие замечания и предложения.

Ваши замечания и предложения на доработанную (вторую) редакцию проекта стандарта прошу направить до 16.09.2026 г. по адресу: 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 23/9, стр. 2, ЦССМ

ГНЦ ФГУП «ЦНИИЧермет им. И.П. Бардина», тел./факс (495) 777-93-91, (495) 777-94-24, e-mail: zssm@chermet.net, tk372@chermet.net.

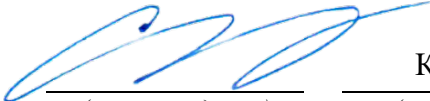
9. СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ СТАНДАРТА

Проект стандарта разработан ООО «Центр технических компетенций атомной отрасли» (ООО «ЦТКАО») по заказу АО «Росатом Недра» в рамках ТК 372 «Редкие и редкоземельные металлы».

Юридический адрес: 119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 29, стр. 1, офис 303.

Почтовый адрес: 119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 29, стр. 1, офис 303.

Тел.: (495) 953-75-90; E-mail: technorm@atomctk.ru

Директор <i>(должность руководителя разработки)</i>	 <i>(личная подпись)</i>	Кузнецов С.Л. <i>(инициалы, фамилия)</i>
Начальник отдела <i>(должность исполнителя)</i>	 <i>(личная подпись)</i>	Абрамова Ю.В. <i>(инициалы, фамилия)</i>