**Сводка отзывов**

**к проекту ГОСТ «Уголь активированный золотосодержащий.**

 **Метод определения золота и серебра»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, приложения проекта стандарта** | **Замечания или предложения по проекту стандарта** | **Заключение разработчика с обоснованием причин непринятия замечаний и предложений** |
| **Государственные органы** |
|  |  | **1. Комитет индустриального развития Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан****№25-12/02-2736 от 26.06.2022 г.** |  |
|  |  | Ссылка указанная в п.п. 5.1.2 главы 5 ГОСТ 12.1.007 считаем, не корректной в связи с отсутствием в данном ГОСТ-е предельно допустимых концентраций.Кроме того, следует по тексту слова «в течении» заменить на слова «в течение». | Принято |
|  |  | **2. Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан****№24-02-24/23617 от 28.06.2022 г.** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | **Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан** |  |
|  |  | **3 . Национальная палата предпринимтелей Республики Казахстан****№08576 от 08.07.2022 г.** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
| **Общественные организации и объединения** |
|  |  | **4. ОЮЛ «Союз промышленников и предпринимателей** **«Национальная индустриальная палата Казахстана»****№128 от 23.06.2022 г.** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | **5. ОЮЛ «Евразийская промышленная организация»****№20-0907 от 30.06.2022 г.** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | **6 . ОЮЛ «Республиканская ассоциация горнодобывающих и горно-металлургических предприятий»****№1800/АГМП от 05.08.2022 г.** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | **7. ОЮЛ «Союз промышленников и предпринимателей «Национальная индустриальная палата Казахстана»****№128 от 28.06.2022 г.**  |  |
|  |  | **Замечаний и предложений нет** |  |
| **Технические комитеты по стандартизации** |
|  |  | **8. ТК 91 «Химия» на базе ТОО «Kazakhstan Business Solution»****№558ТК-91 от 28.06.2022 г.** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
| **Организации** |
|  |  | **9. АО «Алматинские электрические станции»****№08-2568 от 16.06.2022 г.** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | **10. АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»****№ВП1-СИО/1002 от 20.06.2022 г.** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | **11. РГП на ПХВ «Казахстанский институт стандартизации и метрологии»****№01-21.И-01-762** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | **12. АО «Шубарколь Комир»****№014-2268 от 21.06.2022 г.**  |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | **13. ТОО «Kazakhmys energy»****№01-15/683 от 16.06.2022 г.** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | **14. ТОО «Караганда энергоцентр»****№03-1600 от 28.06.2022 г.** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | **15. АО «Каражыра»****№01-21/723 от 10.06.2022 г.** |  |
|  |  | Замечаний и предложений нет |  |
|  |  | **16. РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» (МТК 504 «Цинк, свинец»)****№22-25-175/22 от 29.06.2022 г.**  |  |
|  | Предисловие | Второй абзац изложить в соответствии с требованиями изменения №2 ГОСТ 1.5-2001. Взамен «1 Подготовлен» изложить «1 Разработан» в соответствии с требованиями п.3.3.3 ГОСТ 1.5-2001. Текст проекта стандарта «на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта , указанного в пункте 4» исключить, т.к. указанный в разделе 4 СТ РК ГОСТ Р 50279.2-2008 «Материалы лакокрасочные. Методы определения содержания металлов. Приготовление кислых эктсрактов из высушенных лакокрасочных пленок» никакого отношения к проекту стандарта не имеет. Проект стандарта разрабатывается с учетом требований методики выполнения измерений №039-2017/KZ.07.00.03692-2018 «Методика выполнения измерений массовой доли золота и серебра в углях активированных пробирно-гравиметрическим методом», которая, в свою очередь, разработана межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 504 «Цинк,свинец» и которая представлена в РГП «КазСтандарт» на основании письма ВНИИцветмета №22-25-303/21 от 26.11.2021 г.Раздел 4 исключить, т.к. указанный в разделе СТ РК ГОСТ Р 50279.2-2008 «Материалы лакокрасочные. Методы определения содержания металлов. Приготовление кислых экстрактов из высушенных лакокрасочных пленок» никакого отношения к проекту стандарта не имеет (см. выше).Абзац «В случае пересмотра ... » изложить в соответствии с требованиями изменения №2 ГОСТ 1.5-2001. | Принято |
|  | Раздел 1  | Изложить в редакции «Настоящий стандарт распространяется на уголь активированный золотосодержащий и устанавливает пробирно-гравиметрический метод определения массовой доли золота от 15,0 до 10000,0 млн -1 и серебра от 10,0 до 3000,0 млн -1 » | Принято |
|  | Раздел 2 | ГОСТ 12.0.004-2015 заменить на 12.0.004-90, т.к отсутствует дата введения нового стандартаГОСТ 10178-85 заменить на ГОСТ 31108-2020 согласно приказу Комитета технического регулирования и метрологии от 17 мая 2021 г. №165-НҚ(введен на территории РК с 01 июля 2021 г. с переходным периодом до 01.07.2022 г.) и также заменить далее по тексту проекта стандарта. Дополнить абзацем «ГОСТ 5100-85 Сода кальцинированная техническая. Технические условия»Примечание к разделу 2 изложить в соответствии с требованиями изменения №2 ГОСТ 1.5-2001.  | Принято |
|  | Раздел 3  | Перед разделом «3 Сущность метода» ввести раздел «3 Термины и определения», который изложить в редакции «В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ ИСО 5725-1 и рекомендациям по межгосударственной стандартизаций [1]»Раздел 2 дополнить ГОСТ 5725-1-2003, а раздел «Библиография» дополнить рекомендациями [1] Рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 61-2010 Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки.Раздел «Сущность метода» перенести после раздела «Требования безопасности».  | Принято |
|  | Раздел 4  | Раздел 4 «Отбор проб» переименовать в раздел «4 Общие требования», т.к в разделе проекта стандарта по факту ничего не говорится про отбор проб.В общих требованиях обьязательно сделать ссылку и изложить про отбор и подготовку проб угля активированного золотосодержащего. В пункте 4.2 редакцию «... метода анализа, установленного настоящей методикой» изложить в редакции «... метода анализа установленного настоящим стандартом»Пункт 4.3 в данной редакции исключить из раздела, т.к. не имеет отношения к отбору проб, и перенести далее по тексту стандарта в конец, а сам порядок контроля точности изложить в рекомендуемом приложении А.В пункте 4.3 изложить в редакции «При проведении анализа применяют мерную лабораторную стеклянную посуду не ниже 2 класса точности». | Принято |
|  | Раздел 5  | Требования безопасности, квалификационные требования, и условия выполнения измерений рекомендуем разделиь на разделы «5 Требования безопасности и охраны окружающей среды», который дополнить требованиями к охране окружающей среды, а также разделы «7 Требования к квалификации персонала» и «8 Условия выполнения измерений» которые пойдут после сущности метода. | Принято |
|  | Раздел 8 | Пункты 8.1 и 8.2. В экспликации к формулам (1) и (2) заменить обозначение «т» на *«т»* как в самих формулах.Пункт 8.5 Таблица 1В межгосударственном стандарте не может диктовать предел внутрилабораторной прецизионности, т.к он зависит от работы испытательных лабораторий и в разных лабораториях может быть свой. Предлагаем колонку 4 озаглавить «Предел воспроизводимости (значение допускаемого расхождения между двумя результатами анализа, полученные в условиях воспроизводимости) R», а числовые значения в колонке 4 оставить без изменения. При этом добавить по тексту проекта стандарта пункт, касающийся предела воспроизводимости R.Текст в колонке 2 таблицы изложить в соответствии с требованиями п. 4.5.18 ГОСТ 1.5-2001. | Принято |
|  | Раздел 9 | Раздел 9 «Контроль точности результатов» перенести в рекомендуемое приложение А, которое дополнить контролем воспроизводимости результатов анализа согласно замечанию. | Принято |
|  | Раздел 10  | Первый абзац раздела отредактировать, т.к разработчику необходимо помнить, что он разрабатывает уже проект стандарта и ранее применяемые термины в МВИ не употреблять по тексту проекта (например, «методика», «приписанные» и др.)В таблице 2, исходя из замечаний и предложений к таблице 1, колонку 4 озаглавить «Показатель воспроизводимости «среднее квадратичное отклонение возпроизводимости». Текст в колонке 2 изложить в соотв. С требованиями п. 4.5.18 ГОСТ 1.5-2001.  | Принято |
|  | Раздел 11  | Устранить опечатку, например, «меода настоящей стандарта», а также другие опчатки по тексту стандарта.После раздела «Оформление результатов анализа», дополнить разделом «Контроль точности и стабильности результатов анализа».Библиографические данные дополнить индексом УДК в соответствии с требованиями п.3.14.2 ГОСТ 1.5-2001.  | Принято |
|  | Раздел 13  | Раздел «Содержание» с учетом замечаний и предложений изложить в редакции :1 Область применения2 Нормативные ссылки3 Термины и определения4 Общие требования5 Требования к квалификации персонала 6 Метод анализа7 Условия измерений8 Средства измерений, вспомогательное оборудование, материалы, реактивы и растворы 9 Проведение анализа10 Обработка результатов11 Характеристики погрешности анализа12 Оформление результатов анализа13 Контроль точности и стабильности результатов анализаПриложение А (рекомендуемое)Бибилиография. | Принято |
|  | Пояснительная записка | Пункт 6 дополнить редакцией «..., зарегистрированной в реестре ГСИ РК 28.06.2018 г. под № KZ.07.00.03692-2018». | Принято |
|  |  | **Дополнительные замечания к письму №22-25-175/22 от 29.06.2022 г.** |  |
|  | Раздел 6, абзац 19 | Редакцию «... и 15 % портландцемента марки не ниже 400 по ГОСТ 10178, ...» заменить на редакцию «... и 15 % портландцемента типа не ниже ЦЕМ ІІ/А-ІІІ 42,5 Н по ГОСТ 31108, ...». | Принято |
|  |  | **17. АО «Майкубен ВЕСТ»****№413 от 16.06.2022 г.** |  |
|  |  | Без замечаний и предложений |  |
| **ОПС и ИЛ** |  | Замечаний и предложений нет |
|  |  | Отзывов не поступало |  |

 **Информация о согласовании проекта стандарта:**

 *Общее количество отзывов: 17*

 *Из них: без замечаний и предложений: 15*

 *с замечаниями и предложениями: 2*

 *Общее количество замечаний: 14*

 *Из них: принято: 14 не принято: 0*

**Общественные организации и объединения****, не предоставившие отзывы**

ОЮЛ «Казахстанский союз химической промышленности»

Объединение юридических лиц «Казахстанская ассоциация организаций нефтегазового и энергетического комплекса «KAZENERGY»

ОЮЛ «Ассоциация торговых и промышленных предприятий»

Ассоциация экологических организации Казахстана

**Технические комитеты по стандартизации, не предоставившие отзывы**

ТК 75 «Промышленная безопасность» на базе ТОО «Едиль-Орал.kz»

ТК 80 «Энергосбережение повышение энергоэффективности в энергетике и теплотехнике» на базе АО «Казахэнергоэкспертиза»

ТК 179 Уголь и продукты его переработки

**ОПС и ИЛ, не предоставившие отзывы**

АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» и его филиалы;

ИЦ Филиала РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Актюбинской области

ИЦ Филиала РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Костанайской области

ИЦ Филиала РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Мангистауской области

ИЦ Филиала РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Южно-Казахстанской области

Лаборатория наблюдений за состоянием окружающей среды филиала РГП на ПХВ "Казгидромет" МЭ РК по Акмолинской обл., г. Кокшетау

ИЛ экологического мониторинга филиала ТОО «Республиканский научно-исследовательский центр охраны атмосферного воздуха» в г. Атырау

ИЛ ТОО "Республиканский научно-производственный и информационный центр "Казэкология", г. Алматы

ИЛ ТОО "Реактивснаб", г. Шымкент

**Организации-производители и организации-потребители, не предоставившие отзывы**

ТОО «Богатырь Комир»

АО «Евроазиатская Энергетическая Корпорация»

АО «АрселорМиттал Темиртау» Угольный департамент

АО «АрселорМиттал Темиртау» Коксохимпроиводство

РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» (МТК 504 «Цинк, свинец»)

ТОО «Гамма»

ТОО «Exim Artis»

ТОО «Ангрессор Энерго»

ТОО «Разрез Кузнецкий»

ТОО «Карагандагипрошахт и К»

ТОО «УПНК-ПВ»

АО «Самрук-Энерго»

АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2»

ТОО «Главная Энергостанция Топар» (ГРЭС-2)

ТОО «Аналитик АФ»

ТОО «Тарту-Стандарт»

ТОО «ЭКОКсперт»

ТОО «Центр геоланалит»

ОЮЛ «Ассоциация Республиканский союз промышленников вторичной металургии»

 ТОО «СТС-1»

ТОО «Exim Artis»

ТОО «Разрез Кузнецкий»

ТОО «Карагандагипрошахт и К»

**Директор ТОО «Kazakhstan Business Solution» А. А. Ибраева**