

Технические характеристики

Наименование услуги:

Определение химического состава исходных отходов металлургического производства (сталеплавильные шлаки, аспирационная пыль, отходы цеха подготовки шихты и т. д.), металлизированных продуктов и шлаков переработки отходов (с разметкой и подготовкой образца) в условиях аккредитованной лаборатории.

Лаборатория должна быть зарегистрирована в реестре субъектов аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025–2019).

Цель услуги:

Получение экспериментально подтвержденных данных о химическом составе исходных отходов металлургического производства (сталеплавильные шлаки, аспирационная пыль, отходы цеха подготовки шихты и т.д.), металлизированных продуктов и шлаков переработки отходов для дальнейшей разработки технологии рециклинга.

Объект испытаний: Отходы металлургического производства (сталеплавильные шлаки, аспирационная пыль, отходы цеха подготовки шихты и т.д.), металлизированные продукты и шлаки переработки отходов.

Объем испытаний:

- Рентгенофлуоресцентный анализ исходных материалов – 75 измерений;
- Оптико-эмиссионная спектрометрия получаемого металла – 75 измерений.

Задачи испытаний:

Определение химического состава следующими методами:

- Рентгенофлуоресцентный анализ исходных материалов – 75 измерений;
- Оптико-эмиссионная спектрометрия получаемого металла – 75 измерений.

Ожидаемый результат:

Экспериментально подтвержденные данные о химическом составе исходных отходов металлургического производства (сталеплавильные шлаки, аспирационная пыль, отходы цеха подготовки шихты и т.д.), металлизированных продуктов и шлаков переработки отходов.

Отчетность:

Акт с результатами химических анализов, описанием условий проведения испытаний и применяемым оборудованием. К Акту прилагается копия аккредитации лаборатории.

Услуга оказывается в течение 10 рабочих дней со дня заключения договора и получения образцов, отчетом по предоставлению услуги является Акт испытаний в соответствии со стандартной методикой проводимого анализа.

Руководитель проекта

Богомолов А. В.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ДОСТАВКИ

Стоимость услуг включает в себя все возможные налоги и сборы

Условия оплаты: после выполнения услуг.

Дата оказания услуги: не более 10 календарных дней с момента заключения договора

Техникалық сипаттамалар

Қызметтің атауы:

Аккредиттелген зертхана жағдайында металлургиялық өндірістің бастапқы қалдықтарының (болат балқыту қождары, аспирациялық шаң, шихта дайындау цехының қалдықтары және т. б.), металдандырылған өнімдердің және қалдықтарды қайта өңдеу қождарының химиялық құрамын анықтау (үлгіні белгілеу және дайындаумен бірге).

Зертхана МЕМСТ ISO/IEC 17025–2019 талаптарына сәйкестігі бойынша Қазақстан Республикасының аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген болуы тиіс).

Қызметтің мақсаты:

Қайта өңдеу технологиясын одан әрі әзірлеу үшін металлургиялық өндірістің бастапқы қалдықтарының (болат балқыту қождары, аспирациялық шаң, шихта дайындау цехының қалдықтары және т. б.), металдандырылған өнімдердің және қалдықтарды қайта өңдеу қождарының химиялық құрамы туралы эксперименттік түрде расталған деректер алу.

Сынақ объектісі: Металлургиялық өндіріс қалдықтары (болат балқыту қождары, аспирациялық шаң, шихта дайындау цехының қалдықтары және т. б.), металдандырылған өнімдер және қалдықтарды қайта өңдеу қождары.

Сынақ көлемі:

- Бастапқы материалдардың рентген-флуоресценттік талдауы – 75 өлшеу;
- Алынатын металдың оптикалық-эмиссиялық спектрометриясы – 75 өлшеу.

Сынақ міндеттері:

Химиялық құрамды келесі әдістермен анықтау:

- Бастапқы материалдардың рентген-флуоресценттік талдауы – 75 өлшеу;
- Алынатын металдың оптикалық-эмиссиялық спектрометриясы – 75 өлшеу.

Күтілетін нәтиже:

Металлургиялық өндірістің бастапқы қалдықтарының (болат балқыту қождары, аспирациялық шаң, шихта дайындау цехының қалдықтары және т. б.), металдандырылған өнімдердің және қалдықтарды қайта өңдеу қождарының химиялық құрамы туралы эксперименттік түрде расталған деректер.

Есептілік:

Химиялық талдау нәтижелері, сынақтарды жүргізу жағдайларының және қолданылған жабдықтың сипаттамасы көрсетілген акт. Актіге зертхананың аккредиттеу туралы құжатының көшірмесі қоса беріледі.

Қызмет шарт жасалған және үлгілер алынған күннен бастап 10 жұмыс күні ішінде көрсетіледі, көрсетілген қызмет бойынша есептілік құжаты жүргізілетін талдаудың стандартты әдістемесіне сәйкес Сынақ актісі болып табылады.

Жоба жетекшісі

Богомолов А. В.

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Қызметтердің құны барлық ықтимал салықтар мен алымдарды қамтиды
Төлем шарттары: қызметтер орындалғаннан кейін.
Қызмет көрсету күні: шарт жасалған сәттен бастап 10 күнтізбелік күннен аспайды