

Оказание услуг по проведению химического анализа металлов

Проводим химический анализ (качественный и количественный) металлов и сплавов спектральными методами (рентгенофлуоресцентным и оптико-эмиссионным методом) с выдачей протокола испытания по результатам анализа.

Спектр работ по проведению химического анализа металлов и сплавов в нашей лаборатории:

1. Определению массовых долей химических элементов в стали и сплавах оптико-эмиссионным спектральным методом (ОЭСА):

- ГОСТ Р 54153-2010 “Сталь. Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа”;

2. Определению массовых долей химических элементов в стали и сплавах рентгенофлуоресцентным методом (РФА) согласно методикам:

- «Методика низкоуглеродистых, углеродистых, легированных и высоколегированных сталей»;

- «Методы анализа никелевых и железно-никелевых сплавов»;

- «Методика анализа Бронз оловянных и безоловянных, латуней и медно-никелевых сплавов»;

-«Методика анализа Сплавов на алюминиевой основе»

3. Выдача протокола испытания по результатам определения массовых долей элементов в образце;

4. Полуколичественный анализ химических элементов в стали и сплавах рентгенофлуоресцентным методом (РФА).

Наше оборудование:

1. Оптико-эмиссионные анализаторы (производства Германия);



2. Рентгенофлуоресцентные энергодисперсионные анализаторы (производства США, Швейцария);



3. Печи для сплавления точечных проб кусочков стали, кусочков двухслойной стали, стальной стружки при получении образцов пригодных для последующего анализа (производства Германия);



4. Шлифовальные станки для обработки поверхности металла перед проведением анализа (производства Турция, Россия).



Все измерительное оборудование проходит периодическую поверку в установленные сроки в ВНИИМ «им Д.И. Менделеева» и в ФБУ «Тест-С.-Петербург».

Стоимость услуг по анализу металлов и сплавов

Наименование услуги	Ед. Изм.	Цена
Определение химического состава металла рентгенофлюоресцентным методом	1 точка	от 1 500 руб
Определение химического состава стали оптико-эмиссионным методом	1 точка	от 3 000 руб
Протокол испытаний с подборкой марки металла по хим. составу	1 протокол	от 1 500 руб
Работа с регионами через транспортные компании	1	Договорная