

## Волнодисперсионные рентгенофлуоресцентные спектрометры MXF-2400: объекты анализа, выполняемые стандарты

### Металлы и сплавы:

ГОСТ Р 55080-2012	Чугун. Метод рентгенофлуоресцентного анализа.
ГОСТ 30609-98	Латуни литейные. Метод рентгенофлуоресцентного анализа.
ГОСТ 30608-98	Бронзы оловянные. Метод рентгенофлуоресцентного анализа.
ГОСТ 30510-97	Шлаки металлургического производства Метод рентгенофлуоресцентного анализа.
ГОСТ 28817-90	Сплавы твёрдые спеченные. Рентгенофлуоресцентный метод определения металлов.
ГОСТ 28033-89	Сталь. Метод рентгенофлюоресцентного анализа.
ГОСТ 20068.4-88	Бронзы безоловянные. Метод рентгеноспектрального флуоресцентного определения алюминия.
ГОСТ 25278.15-87	Сплавы и лигатуры редких металлов. Рентгенофлуоресцентный метод определения циркония, молибдена, вольфрама и тантала в сплавах на основе ниобия.
ASTM B890 - 07(2012)	Стандартный метод определения металлических компонентов сплавов вольфрама и твёрдых сплавов вольфрама с помощью рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
ASTME1085-09	Стандартный метод анализа низколегированной стали с помощью рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
ASTME539-07	Стандартный метод проведения рентгенофлуоресцентного анализа алюмованадиевых сплавов титана.
ASTM E572 - 02a(2006)e2	Стандартный метод анализа нержавеющей и легированной стали с помощью рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
ASTM E2465-06	Стандартный метод анализа сплавов на никелевой основе с помощью рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
ISO 17054:2010	Рутинный метод анализа высоколегированной стали посредством рентгеновской флуоресцентной спектрометрии (XRF) с использованием методики поправок

**Химическая промышленность:**

ГОСТ Р ИСО 12980-2017	Материалы углеродные для производства алюминия. Сырой и прокаленный кокс для электродов. Анализ с использованием рентгеновского флуоресцентного метода.
ГОСТ Р 55410-2013	Огнеупоры. Химический анализ рентгенофлуоресцентным методом.
ГОСТ 5382-91	Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа.
ГОСТ 10689-75	Сода кальцинированная техническая из нефелинового сырья. Технические условия.
ASTMC1605 - 04(2009)	Стандартный метод химического анализа керамических фарфорофаянсовых материалов с помощью волнодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектromетрии.
ISO 12677:2003	Химический анализ огнеупоров рентгенофлуоресцентным методом с использованием плавлено-литых дисков.

**Топливная промышленность:**

ГОСТ ISO 20884-2016	Нефтепродукты жидкие. Определение содержания серы в автомобильных топливах. Метод рентгенофлуоресцентной спектromетрии с дисперсией по длине волны.
ГОСТ 33899-2016	Бензин. Определение содержания свинца методами рентгеновской спектроскопии.
ГОСТ ISO 14596-2016	Нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектromетрии с дисперсией по длине волны.
ГОСТ 33194-2014	Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектromетрии с волновой дисперсией.
ГОСТ 32984-2014	Топливо твердое минеральное. Определение макро- и микроэлементов в золе методом рентгенофлуоресцентной спектromетрии.
ГОСТ Р 55879-2013	Топливо твердое минеральное. Определение химического состава золы методом рентгенофлуоресцентной спектromетрии.
ГОСТ Р 55130-2012	Топливо твердое из бытовых отходов. Определение макроэлементов.

**Стекольная промышленность:**

- ГОСТ 23673.4-2020** Доломит для стекольной промышленности. методы определения диоксида кремния. Дата введения в действие 01.03.2021
- ГОСТ 23673.3-2020** Доломит для стекольной промышленности. методы определения оксида алюминия. Дата введения в действие 01.03.2021
- ГОСТ 23673.1-2020** Доломит для стекольной промышленности. методы определения оксидов кальция и магния. Дата введения в действие 01.03.2021
- ГОСТ 23673.2-79** Доломит для стекольной промышленности. Метод определения окиси железа.

**Медицинские изделия:**

- ГОСТ Р ИСО 6474-2-2014** Имплантаты для хирургии. Керамические материалы. Часть 2. Композитные материалы на основе оксида алюминия высокой чистоты с усилением цирконием.
- ГОСТ Р ИСО 6474-1-2014** Имплантаты для хирургии. Керамические материалы. Часть 1. Керамические материалы на основе оксида алюминия высокой чистоты.
- ГОСТ Р ИСО 12891-2-2012** Извлечение и анализ хирургических имплантатов. Часть 2. Анализ извлеченных металлических хирургических имплантатов