

## Волнодисперсионные рентгенофлуоресцентные спектрометры XRF-1800: объекты анализа, выполняемые стандарты

### Металлы и сплавы:

ГОСТ 30608-98	Бронзы оловянные. Метод рентгенофлуоресцентного анализа.
ГОСТ 30609-98	Латуни литейные. 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.
ASTM E572 - 02a(2006)e2	Стандартный метод анализа нержавеющей и легированной стали с помощью рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
ASTME539-07	Стандартный метод проведения рентгенофлуоресцентного анализа алюмованадиевых сплавов титана.
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.

### Нефтепродукты:

ГОСТ Р 54278-2010	Бензин автомобильный. Методы определения свинца рентгеновской спектроскопией.
ГОСТ Р 53203-2008	Нефтепродукты. Определение серы методом

рентгенофлуоресцентной спектрометрии с дисперсией по длине волны.

<b>ГОСТ Р ЕН ИСО 14596-2008</b>	Нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии с дисперсией по длине волны.
<b>ГОСТ Р 52660-2006</b>	Топлива автомобильные. Метод определения содержания серы рентгенофлуоресцентной спектрометрией с дисперсией по длине волны.
<b>ASTM D7085-04:2010e1</b>	Стандартное руководство по определению химических элементов в катализаторах каталитического крекинга с помощью рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
<b>ASTM D6443-04(2010)</b>	Стандартный метод испытания для определения содержания кальция, хлора, меди, магния, фосфора, серы и цинка в неиспользованных смазочных маслах и присадках методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии с дисперсией по длинам волн (математическая коррекция).
<b>ASTM D6376-10</b>	Стандартный метод испытания для определения следов металлов в нефтяном коксе методом волнодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
<b>ASTM D4927-10</b>	Стандартный метод определения бария, кальция, фосфора, серы и цинка в компонентах смазок и присадок методом волнодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
<b>ASTM D2622 – 10</b>	Стандартный метод испытаний для определения содержания серы в нефтепродуктах с помощью волновой дисперсионной рентгеновской флуоресцентной спектрометрии.
<b>ASTM D6334-07</b>	Стандартный метод определения серы в бензине методом волнодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
<b>ASTM D5059-07</b>	Определение свинца в бензине методами рентгеновской спектроскопии.
<b>ASTM D4326-04</b>	Стандартный метод определения основных и сопутствующих элементов в угле и коксовой золе рентгеновской флуоресценцией.
<b>ISO 20884-2004</b>	Нефтепродукты. Определение содержания серы в автомобильных топливах. Волнодисперсионная рентгенофлуоресцентная спектрометрия.
<b>ISO 15597:2001</b>	Нефть и нефтепродукты. Определение содержания хлора и

	брома. Рентгеновская флуоресцентная спектрометрия с дисперсией по длине волны.
<b>ISO 12980:2000</b>	Материалы углеродистые для производства алюминия. Неготовый кокс и кальцинированный кокс для электродов. Анализ с помощью рентгеноспектрального метода.
<b>ISO 14597:1997</b>	Нефтепродукты. Определение содержания ванадия и никеля. Рентгеновская флуоресцентная спектрометрия с дисперсией по длине волны.
<b>Руда:</b>	
<b>ISO 9516-1:2003</b>	Руды железные. Определение содержания различных элементов с помощью рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Часть 1. Единая методика.
<b>Разное:</b>	
<b>ASTM D4764 - 01(2012)</b>	Стандартный метод определения диоксида титана в красках методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии.
<b>ASTM D2929 - 89(2011)</b>	Стандартный метод определения содержания серы в целлюлозных материалах с помощью рентгенофлуоресцентного анализа.
<b>ASTM D6247 – 10</b>	Стандартный метод определения элементного состава полиолефинов с помощью волнодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
<b>ASTM D5381 - 93(2009)</b>	Стандартное руководство по анализу пигментов и наполнителей методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии.
<b>ASTM D2332 – 08</b>	Стандартный способ анализа донных отложений методом волнодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
<b>ISO 12677:2003</b>	Химический анализ огнеупоров рентгенофлуоресцентным методом с использованием плавлено-литых дисков.
<b>Ядерная промышленность:</b>	
<b>ASTM C1508 - 01(2011)</b>	Стандартный метод определения брома и хлора в гексафториде урана и уранил нитрате с помощью рентгенофлуоресцентной спектроскопии.
<b>ASTM C1456-08</b>	Стандартный метод определения урана и/или гадолиния в таблетках оксидов гадолиния и урана с помощью рентгенофлуоресцентного анализа.

<b>ASTM C1416 - 04(2009)</b>	Стандартный метод определения урана в природных и сточных водах с помощью рентгенофлуоресцентного анализа.
<b>ASTM C1254 - 99(2005)</b>	Стандартный метод определения урана в минеральных кислотах с помощью рентгенофлуоресцентного анализа.
<b>ISO 16795:2004</b>	Ядерная энергия. Определение содержания $Gd_2O_3$ в таблетках гадолиниевого топлива с применением рентгенофлуоресцентной спектрометрии.