

# Определение S, P, K, Ca, Si, Cl, Mn, Fe, Ti и Sr в углях (ФР.1.31.2014.17351).

Методика предназначена для определения массовой доли кремния, фосфора, серы, хлора, калия, кальция, титана, марганца, железа и стронция в порошковых пробах углей рентгенофлуоресцентным методом на спектрометрах СПЕКТРОСКАН МАКС.

Методика М-049-УГ/06.

Номер методики в федеральном реестре **ФР.1.31.2014.17351**.

Анализ включает два параллельных определения, выполняемых с двумя образцами подготовленной пробы.

Материал высушенной пробы измельчается с помощью стирателя или вручную, в агатовой ступке, до крупности частиц порядка 100 мкм.

Образцы подготавливают прессованием в чашечку из борной кислоты:

Борная кислота насыпается в пресс-форму и фигурным пуансоном формируется чашечка глубиной не менее 3 мм. Фигурный пуансон вынимается, засыпается материал пробы и запрессовывается гладким пуансоном.

Образец помещают в прободержатель и далее в спектрометр. Анализ образцов выполняется автоматически по заданной программе. Программа позволяет определять как все элементы, так и любой из элементов выборочно.

Определение массовой доли всех элементов производится из одной пробы.

Диапазоны массовой доли элементов, определяемых в соответствии с методикой, приведены в таблице.

Определяемый элемент	Массовая доля определяемого элемента, %
S	0,20 - 0,40
P	0,01 - 0,050
K	0,10 - 0,40
Ca	0,50 - 0,60
Si	1,75 - 4,8
Cl	0,040 - 0,15
Mn	0,0025- 0,015
Fe	0,50 - 0,93
Ti	0,04 - 0,09
Sr	0,003 - 0,015

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93