

Определение Pb, Zn, Ni, Fe, Mn, V в нефти и нефтепродуктах (ФР.1.31.2014.17352).

Методика предназначена для измерений массовой доли свинца, цинка, никеля, железа, марганца, ванадия в нефти и нефтепродуктах, рентгенофлуоресцентным методом на спектрометрах СПЕКТРОСКАН МАКС.

Методика М-049-М/12.

Номер методики в федеральном реестре **ФР.1.31.2014.17352.**

Анализу по данной методике подвергаются продукция со следующими кодами ОКП:

02 4100 Нефть добытая.

02 4200 Нефть, направленная на обезвоживание, обессоливание и стабилизацию.

02 4300 Нефть, обезвоженная и обессоленная на нефтепромыслах и газоперерабатывающих заводах.

02 4400 Нефть, стабилизированная на нефтепромыслах и газоперерабатывающих заводах.

02 4500 Нефть по видам поставок.

02 5190 Нефтепродукты светлые прочие.

02 5200 Нефтепродукты темные

02 5300 Масла смазочные.

02 5890 Нефтепродукты разные прочие.

Отбор проб анализируемого продукта проводят - по ГОСТ 2517. Для одного анализа (двух последовательных определений) требуется 20 см³ пробы с учетом резерва. Вязкие нефтепродукты перед измерением необходимо довести до жидкого состояния, либо при помощи нагрева, либо разбавлением минеральным маслом.

Пробу нефти или нефтепродукта заливают в две кюветы, кюветы последовательно помещаются в прободержатели и далее в спектрометр. Анализ образцов выполняется автоматически по заданной программе.

В зависимости от целей анализа, методика позволяет определять массовую долю одного или нескольких металлов.

Диапазоны массовых долей металлов, определяемых в соответствии с методикой, приведены в таблице.

Определяемый элемент	Диапазон измерений массовой доли определяемого элемента от-до, мг/кг
Pb	от 3 до 500
Zn	от 3 до 500
Ni	от 2 до 500
Fe	от 2 до 500
Mn	от 2 до 500
V	от 2 до 500

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

Нижегород (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