

УТВЕРЖДАЮ



Директор
по научной работе и инновациям
ФГБОУ ВО «КНИТУ»

И.М. Гильмутдинов

05

2026 г.

Прайс на услуги Аналитического исследовательского центра ФГБОУ ВО «КНИТУ»
(вводится в действие с 14.01.2026 г. и действует до утверждения нового)

Определяемые показатели	Объекты испытания	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*с учетом НДС 22%	
ПО ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ					
Определение массовой доли потери массы при прокаливании (ППП) по НСАМ 118-X	Бокситы силикатные и карбонатные горные породы	Высокотемпературная печь SNOL8.2/1100	1-3 образца	3460	
			4 и более образцов	3114	
Определение массовой концентрации нитрат-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, хлорид-ионов, фторид-ионов, фосфат-ионов по ГОСТ 31867	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости) и природная (поверхностная и подземная), в том числе вода источников питьевого водоснабжения)	Система капиллярного электрофореза Капель-105M / Хроматограф ионный Есо IC	1-4 образца	5382	
			5-10 образцов	4843	
			более 10 образцов	4304	
Определение массовой концентрации бромид-ионов, йодид-ионов по ГОСТ 34744	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная, минеральная	Система капиллярного электрофореза Капель-105M	До 10 образцов	5519	
			Свыше 10 образцов	4967	
Определение массовой концентрации нефтепродуктов по ПНД Ф 14.1:2:4.128	Вода питьевая, природная (включая морскую) и сточная	Анализатор жидкости Флюорат-02-5M	До 10 образцов	3018	
			Свыше 10 образцов	2566	
Определение массовой концентрации общих фенолов по ПНД Ф 14.1:2:4.182 (метод А)	Вода питьевая, природная и сточная		До 10 образцов	5766	
			Свыше 10 образцов	4901	
Определение бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) по ПНД Ф 14.:2:4.190	Вода питьевая, природная и сточная		До 10 образцов	3844	
			Свыше 10 образцов	3267	

Определяемые показатели	Объекты испытания	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*с учетом НДС 22%
ПО ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ				
Определение массовой концентрации АПАВ по ГОСТ 31857 (метод 1)	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости) и природная (поверхностная и подземная), в том числе вода источников питьевого водоснабжения	Анализатор жидкости Флюорат-02-5М	До 10 образцов	5766
			Свыше 10 образцов	4901
Определение элементного состава по НСАМ №520-АЭС/МС	Вода природная поверхностная, подземная; питьевая вода, морская и сточная вода	Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой NexION 300D / оптический эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Avio500	1 элемент	3548
			каждый доп. элемент до 10 элементов	577
			каждый доп. элемент если 10+ элементов	480
Определение массовой доли гигроскопической воды по НСАМ №120-Х п.9.1	Горные породы	Шкаф сушильный Memmert UNE 500	1-3 образца	3460
			4 и более образцов	3114
Определение фазового состава по НСОММИ №29	Горные породы гранитоидного ряда, песчаники, алевриты, алевролиты, известняки, а также почвы аналогичного состава, включая загипсованные и закарбоначенные, но исключая их органическую составляющую	Дифрактометр рентгеновский SmartLab	1-4 образца	10571
			5-10 образцов	9610
			более 10 образцов	8649
Определение дисперсного состава методом лазерной дифракции в диапазоне 0,05-3000 мкм	Порошки, аэрозоли, суспензии, эмульсии	Анализатор размеров частиц HORIBA LA-950	1-4 образца	5051
			5-10 образцов	4546
			более 10 образцов	4041
Определение натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, титана, марганца, железа по НСАМ №487-ХС	Силикатные и карбонатные горные породы (почвы, донные отложения, илы)	Масс-спектрометр с ИСП NexION 300D / оптический эмиссионный спектрометр с ИСП Avio500	1 элемент	3548
			каждый доп. элемент до 10 элементов	577
			каждый доп. элемент если 10+ элементов	480
Определение массовой доли диоксида углерода по НСАМ №230-Х	Силикатные и карбонатные горные породы, гипсы, фосфоритовые, медные и полиметаллические руды	Титрование	1-3 образца	3758
			4 и более образцов	3382

Определяемые показатели	Объекты испытания	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*с учетом НДС 22%
ПО ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ				
Полный анализ солей (определение бром-, магний-, калий-, натрий-, кальций-, гидрокарбонат-, карбонат-, сульфат-, хлор-ионов, нерастворимого остатка, воды гигроскопической, ППП при 550°С)	Соляные породы (галит, сильвин, полигалит, бишофит, каинит, карналлит, глазерит, кизерит, шёнит, эпсонит, гипс и др.), а также в продуктах их переработки	Высокотемпературная печь SNOL8.2/1100, шкаф сушильный Memmert UNE 500, масс-спектрометр с ИСП NexION 300D / оптический эмиссионный спектрометр с ИСП Avio500, Спектрофотометр Lambda	до 10 образцов	17992
			10-100 образцов	12667
			свыше 100 образцов	8287
Сокращенный анализ солей (определение магний-, калий-, натрий-, кальций-, хлорид-, сульфат-ионов) в пересчете на абсолютно сухую навеску		шкаф сушильный Memmert UNE 500, масс-спектрометр с ИСП NexION 300D / оптический эмиссионный спектрометр с ИСП Avio500, Спектрофотометр Lambda	до 10 образцов	14592
			10-100 образцов	10214
			свыше 100 образцов	6640
Анализ солей (гидрокарбонат-и/или карбонат-ион)		Титрование	1-3 образца	2000
	4 и более образцов		1800	
Определение показателя текучести расплава	Пластмассы	Экструзионный пластометр	Испытание 1 образца	2643

Определяемые показатели	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*с учетом НДС 22%
ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ			
Полный химический (силикатный) анализ (10 элементов: TiO ₂ , MnO, Na ₂ O, K ₂ O, SiO ₂ , MgO, CaO, Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , P ₂ O ₅ , влага, ППП)	Оптический эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Avio500, Печь муфельная LH 30/13, шкаф сушильный Memmert UNE 500	1-4 образца	14225
		5-10 образцов	12803
		более 10 образцов	10882
Анализ воды по СанПиН (36 показателей: 26 элементов, анионный состав, жесткость, pH)	Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой NexION 300D / Оптический эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Avio500, Система капиллярного электрофореза Капель-105M, Хроматограф ионный Metrohm Eco IC, Измеритель комбинированный SevenMulti S47-K	1-4 образца	28495
		5-10 образцов	25646
		более 10 образцов	21799
Определение pH	Измеритель комбинированный SevenMulti S47-K	1-4 образца	1729
		5-10 образцов	1469
		более 10 образцов	1211

Определяемые показатели	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*с учетом НДС 22%
ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ			
Определение влажности	Влагомер весовой MF-50	1-2 образца	1483
		3-10 образцов	1260
		более 10 образцов	1038
Определение УЭП (удельной электропроводности)	Измеритель комбинированный SevenMulti S47-K	1-4 образца	2306
		5-10 образцов	1960
		более 10 образцов	1614
Определение катионного или анионного состава	Хроматограф ионный Metrohm Eco IC	1-4 образца	5382
		5-10 образцов	4843
		более 10 образцов	4304
Определение катионного + анионного состава		1-4 образца	6458
		5-10 образцов	5812
		более 10 образцов	5165
Определение массовой доли влаги в органической матрице	Титраторы кулонометрический Metrohm 899 и волуметрический Metrohm Eco KF (по методу Карла Фишера)	1-4 образца	6177
		5-10 образцов	5560
		более 10 образцов	4941
Динамическая вязкость, скорость и напряжение сдвига	Вискозиметр Брукфильда ротационный LVDV-II+PRO	1-4 образца	3844
		5-10 образцов	3460
		более 10 образцов	3076
Динамическая вязкость, скорость и напряжение сдвига в различном диапазоне температур		1 образец	6150
Истинная плотность методом газовой пикнометрии	Пикнометр АссуРус 1340	1 образец	6229
Определение плотности жидкости (растворители, нефти и нефтепродукты)	Плотномер DM40	1-4 образца	4228
		5-10 образцов	3594
		более 10 образцов	2959
Определения показателя преломления жидкостей	Рефрактометр RM40	1-4 образца	3622
		5-10 образцов	3260
		более 10 образцов	2897

Определяемые показатели	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*с учетом НДС 22%
ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ			
Спектрофотометрические методы анализа (измерение отражения, пропускания, оптической плотности)	Спектрофотометры Lambda	1-4 образца	5766
		5-10 образцов	5189
		более 10 образцов	4612
Определение формальдегидов	Анализатор жидкости Флюорат-02-5М	До 10 образцов	3326
Определение нефтепродуктов в почвах и грунтах		Свыше 10 образцов	2828
		До 10 образцов	5285
		Свыше 10 образцов	4493
Дисперсный состав методом лазерной дифракции в воде	Анализатор размеров частиц HORIBA LA-950	1-4 образец	5051
Дисперсный состав методом лазерной дифракции в другом растворителе		5-10 образцов	4546
		более 10 образцов	4041
		1 образец	7550
Определение массовой концентрации хлорат-, перхлорат- и хлорит-ионов	Система капиллярного электрофореза Капель-105М	До 10 образцов	5606
Определение массовой концентрации бромид-, йодид- ионов		Свыше 10 образцов	5046
		До 10 образцов	5519
		Свыше 10 образцов	4967
Определение массовой концентрации аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция		До 10 образцов	5382
		Свыше 10 образцов	4843
		До 10 образцов	5382
Определение массовой концентрации хлорид, нитрит, сульфат, нитрат, фторид и фосфат ионов		Свыше 10 образцов	4843
Газовая хромато-масс-спектрометрия (качественный анализ нефтепродуктов)	Хроматограф газовый "Хроматэк-Кристалл 9000"/ Хроматограф газовый Clarus 680	1-2 образца	19463
		3-10 образцов	17516
		более 10 образцов	15571
1-2 образца		10650	
3-10 образцов		9584	
более 10 образцов		8519	
Газовая хромато-масс-спектрометрия (качественный анализ)		1-3 образца	16158
		4-10 образцов	14542
		более 10 образцов	12926
Газовая хроматография (количественный анализ + цена ГСО)		Хроматограф газовый Clarus 680	за 1 образец
Газовая хроматография методом термической десорбции			

Определяемые показатели	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*с учетом НДС 22%
ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ			
Высокоэффективная жидкостная хроматография	Хроматограф жидкостной Стайер-М	1-4 образца	9610
		5-10 образцов	8168
		более 10 образцов	6727
Определение молекулярно-массовых характеристик (при наличии стандарта)	Гель-проникающий хроматограф Agilent 1260 Infinity	1-4 образца	11200
		5-10 образцов	10080
		более 10 образцов	9072
Получение пирограммы образца по условиям Заказчика (или при стандартных условиях) без предварительного EGA-анализа (Py)	Пиролитическая установка на базе газового хроматографа Маэстро	1-2 образца	10000
		3-5 образцов	9000
		более 5 образцов	8100
Проведение анализа образующихся при нагревании газов с получением профиля образующихся газов и масс-спектров пиков (EGA-анализ)	Пиролитическая установка на базе газового хроматографа Маэстро	1-2 образца	10000
		3-5 образцов	9000
		более 5 образцов	8100
Проведение одностадийного пиролиза с определением образующихся продуктов (EGA+Py)	Пиролитическая установка на базе газового хроматографа Маэстро	1-2 образца	19000
		3-5 образцов	17100
		более 5 образцов	15390
Проведение двухстадийного пиролиза с определением всех компонентов в образце (EGA+TD-Py)	Пиролитическая установка на базе газового хроматографа Маэстро	1-2 образца	29000
		3-5 образцов	26100
		более 5 образцов	23490
Определение полного компонентного состава (от 1%) полимерных образцов (EGA+TD-Py)	Пиролитическая установка на базе газового хроматографа Маэстро	1-2 образца	42000
		3-5 образцов	37800
		более 5 образцов	34020
Синхронный термический анализ ТГ-ДТГ-ДСК до температуры 850°C	Термоанализатор синхронный STA6000 / STA3000	1-4 образца	8649
		5-10 образцов	7784
		более 10 образцов	6919
Дифференциальная сканирующая калориметрия ДСК от комнатной температуры до 550°C	Дифференциальный сканирующий калориметр DSC200L	1 образец	4900
Дифференциальная сканирующая калориметрия ДСК при температуре от -120°C до 550°C	Дифференциальный сканирующий калориметр DSC200L	1 образец	5500
ИК-Фурье спектроскопия	Фурье-спектрометр инфракрасный Frontier FT-IR / SpectrION FT2	1-4 образца	6727
		5-10 образцов	6054
		более 10 образцов	5382

Определяемые показатели	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*с учетом НДС 22%
ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ			
Комбинированный термический анализ ТГ-ДТГ-ДСК+ИК+ГХМС	Совмещенная система ТГ-ДТГ-ДСК+ИК+ГХМС анализов	1-4 образца	22952
		5-10 образцов	20656
		более 10 образцов	18361
Элементный состав методом ICP-MS/ ICP-OES	Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой NexION 300D / Оптический эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Avio500	1 элемент	3548
		каждый доп. элемент до 10 элементов	577
		каждый доп. элемент если 10+ элементов	480
Определение благородных металлов (Au, Pt, Ag, Ir, Rh и др.) методом ICP-MS/ ICP-OES	Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой NexION 300D	1 элемент	4000
		каждый доп. элемент	650
Определение серы методом ИК-абсорбции	Анализатор серы инфракрасный 5E-IRSII	1-4 образца	5766
		5-10 образцов	5189
		более 10 образцов	4612
Определение водорода, углерода и азота методом ИК-абсорбции	Анализатор элементный 5E-CHN2200	1-4 образца	5766
		5-10 образцов	5189
		более 10 образцов	4612
Рентгенофлуоресцентный анализ твердых объектов	Энергодисперсионный спектрометр рентгенофлуоресцентный Xenometrix X-Calibur	1-4 образца	5573
		5-10 образцов	5016
		более 10 образцов	4459
Рентгенографический фазовый анализ	Дифрактометр рентгеновский SmartLab	1-4 образца	10571
		5-10 образцов	9610
		более 10 образцов	8649
Определение параметров кристаллической решетки	Оже-электронный спектрометр JAMP-9510F	за 1 образец	11532
Электронная растровая микроскопия		за 1 образец	9033
ОЖЭ-спектроскопия		за 1 образец	11568
Профиль по глубине		за 1 образец	22033
Морфология поверхности (оптическая микроскопия)	Биноккулярный стереомикроскоп с люминесцентной приставкой и поляризаторами Eclipse LV100POL или универсальный оптический микроскоп Eclipse LV100DA-U	1-4 образцов	2883
		5-10 образцов	2499
		более 10 образцов	2115
Ситовой анализ (фр, от 20 мкм до 63 мм)	Набор сит	за 1 образец	договорная

Определяемые показатели	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*с учетом НДС 22%
ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ			
Имитация эффекта солнечного света с помощью ультрафиолетовых ламп, также симуляция эффекта дождя и росы при заданной влажности или водяным душем	Экспресс-анализатор разрушения под воздействием атмосферных явлений (везерометр) Q-lab QUV/spray	1 час работы оборудования	997
Оценка озонного старения полимерных материалов в статических и динамических условиях в атмосфере заданной концентрации озона	Озоновая камера OZ0500	1 час работы оборудования	1478
Определение толщины пленок, фольги, бумаги, картона	Автоматический толщиномер высокого разрешения CHYCA	Испытание 1 образца	4648
Определение статического и динамического коэффициентов трения пленок, пластика	Определение коэффициента трения MXD-02	Испытание 1 образца	4066
Тестирование термической усадки всех видов пленок при различных температурах	Определение линейной температурной усадки пленок/фольги UL11	Испытание 1 образца	2610
Определение сопротивления разрыву различных пленок, в том числе многослойных, фольги, бумаги и текстиля	Установка для испытаний на раздир по методу Эльмендорфа USLY-S1	Испытание 1 образца	7717
Измерение цвета и блеска сухих и влажных образцов.	Спектрофотометр видимой области VS450 с датчиком блеска	Испытание 1 образца	4458
Определение ударной вязкости по Шарпи и Изоду	Копер для определения ударной вязкости GT-7045-MDL	За 10 параллельных испытаний при комнатной температуре	11577
Пробоподготовка	Пробоподготовительный комплекс	за 1 образец	договорная
Имитация воздействия на материалы окружающей среды	Климатическая камера GT-7005	1 час работы оборудования	997
Обжиг	Печь муфельная LH 30/13	до 700 °С или не более 7 ч	2690
		от 700 до 1300 °С	3460
		или более 7 ч	
Микроволновое разложение проб	Система для микроволнового разложения SpeedwaveTM MWS-3+	1-4 образцов	5766
		5-12 образцов	4612
		более 12	4228

Определяемые показатели	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*с учетом НДС 22%
ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ			
Заморозка образца	Морозильная камера	до -40 °С или не более 2 суток	2690
		от -40 до -70 °С или более 2 суток	3460
Предел прочности на сжатие	Комплекс прессов ИП-50 и ИП-500	1-4 образца	2878
		5-10 образцов	2598
		более 10 образцов	2307
Горячее прессование исходного сырья (порошка, гранулята) в пленки и пластины	Гидравлический формовочный пресс U7014-H10C	Прессование 1 образца	1747
Определение плотности твердых материалов	Автоматический плотномер Hildebrand H-300S	Испытание 1 образца	2240
Определение летучих веществ при 105 градусах на экспресс анализаторе влажности	Анализатор влажности термогравиметрический AND MS-70	Испытание 1 образца	3721
Определение объемной плотности	Установка для определения объемной и насыпной плотности и сыпучести	Испытание 1 образца	1456
Химический состав методом «мокрой» химии (НД подбирается совместно с Заказчиком в зависимости от объекта исследования)	Согласно методике испытаний	за 1 образец	договорная
Составление отчета		По результатам выполненных работ	договорная
Разработка методик пробоподготовки под нестандартные работы		По результатам выполненных работ	договорная
Разработка методик проведения аналитических исследований под нестандартные работы	Согласно методике испытаний	По результатам выполненных работ	договорная

* – итоговая стоимость аналитических работ зависит от количества проб, наличия методики исследований и срочности проведения работ

Начальник АИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Р.И. Саяхов