

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора

по научной работе и инновациям

ФГБОУ ВО «КНИТУ»

И.М. Гильмутдинов

25 » 04 2025 г.

Прайс на услуги Аналитического исследовательского центра ФГБОУ ВО «КНИТУ»
(вводится в действие с 01.05.2025 г. и действует до утверждения нового)

Определяемые показатели	Объекты испытания	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг* (за ед.), руб. с учетом НДС 20%
ПО ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ				
Определение массовой доли потери массы при прокаливании (ППП) по НСАМ 118-Х	Бокситы силикатные и карбонатные горные породы	Высокотемпературная печь SNOL8.2/1100	1-3 образца	3089
			4 и более образцов	2780
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-105М / Хроматограф ионный Есо IC	1-4 образца	4805
			5-10 образцов	4324
			более 10 образцов	3843
Определение массовой концентрации бромид-ионов, йодид-ионов по ГОСТ 34744	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная, минеральная	Система капиллярного электрофореза Капель-105М	До 10 образцов	4928
			Свыше 10 образцов	4435
Определение массовой концентрации нефтепродуктов по ПНД Ф 14.1:2:4.128	Вода питьевая, природная (включая морскую) и сточная	Анализатор жидкости Флюорат-02-5М	До 10 образцов	2695
			Свыше 10 образцов	2291
Определение массовой концентрации общих фенолов по ПНД Ф 14.1:2:4.182 (метод А)	Вода питьевая, природная и сточная		До 10 образцов	5148
			Свыше 10 образцов	4376
Определение бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) по ПНД Ф 14.:2:4.190	Вода питьевая, природная и сточная		До 10 образцов	3432
			Свыше 10 образцов	2917

Определяемые показатели	Объекты испытания	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг* (за ед.), руб. с учетом НДС 20%
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	5148
			Свыше 10 образцов	4376
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	3168
			каждый доп. элемент до 10 элементов	515
			каждый доп. элемент если 10+ элементов	429
Определение массовой доли гигроскопической воды по НСАМ №120-Х п.9.1	Горные породы	Шкаф сушильный Memmert UNE 500	1-3 образца	3089
			4 и более образцов	2780
Определение фазового состава по НСОММИ №29	Горные породы гранитоидного ряда, песчаники, алевроиты, алевролиты, известняки, а также почвы аналогичного состава, включая загипсованные и закарбонированные, но исключая их органическую составляющую	Дифрактометр рентгеновский SmartLab	1-4 образца	9438
			5-10 образцов	8580
			более 10 образцов	7722
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	4510
			5-10 образцов	4059
			более 10 образцов	3608
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	3168
			каждый доп. элемент до 10 элементов	515
			каждый доп. элемент если 10+ элементов	429
Определение массовой доли диоксида углерода по НСАМ №230-Х	Силикатные и карбонатные горные породы, гипсы, фосфоритовые, медные и полиметаллические руды	Титрование	1-3 образца	3355
			4 и более образцов	3020

Определяемые показатели	Объекты испытания	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг* (за ед.), руб. с учетом НДС 20%
ПО ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ				
Анализ солей (определение бром-, магний-, калий-, натрий-, кальций-, гидрокарбонат-, карбонат-, сульфат-, хлор-ионов, нерастворимого остатка, воды гигроскопической, ППП при 550°C)	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, хроматограф ионный Metrohm Eco IC	до 10 образцов	16815
			10-100 образцов	11838
			свыше 100 образцов	7399
Определение показателя текучести расплава	Пластмассы	Экструзионный пластометр	испытание 1 образца	2360

Определяемые показатели	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг* (за ед.), руб. с учетом НДС 20%
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	13294
		5-10 образцов	11965
		более 10 образцов	10170
Анализ воды по СанПиН (на 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	26631
		5-10 образцов	23968
		более 10 образцов	20373
Определение pH	Измеритель комбинированный SevenMulti S47-K	1-4 образца	1544
		5-10 образцов	1312
		более 10 образцов	1081
Определение влажности	Влагомер весовой MF-50	1-2 образца	1324
		3-10 образцов	1125
		более 10 образцов	927
Определение УЭП (удельной электропроводности)	Измеритель комбинированный SevenMulti S47-K	1-4 образца	2059
		5-10 образцов	1750
		более 10 образцов	1441

Определяемые показатели	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг* (за ед.), руб. с учетом НДС 20%
ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ			
Определение катионного или анионного состава	Хроматограф ионный Metrohm Eco IC	1-4 образца	4805
		5-10 образцов	4324
		более 10 образцов	3843
Определение катионного + анионного состава		1-4 образца	5766
		5-10 образцов	5189
		более 10 образцов	4612
Определение массовой доли влаги в органической матрице	Титраторы кулонометрический Metrohm 899 и волюметрический Metrohm Eco KF (по методу Карла Фишера)	1-4 образца	5515
		5-10 образцов	4964
		более 10 образцов	4412
Динамическая вязкость, скорость и напряжение сдвига	Вискозиметр Брукфильда ротационный LVDV-II+PRO	1-4 образца	3432
		5-10 образцов	3089
Динамическая вязкость, скорость и напряжение сдвига в различном диапазоне температур		более 10 образцов	2746
		1 образец	5491
Истинная плотность методом газовой пикнометрии	Пикнометр АссуРус 1340	1 образец	5562
Определение плотности жидкости (растворители, нефти и нефтепродукты)	Плотномер DM40	1-4 образца	3775
		5-10 образцов	3209
		более 10 образцов	2642
Определения показателя преломления жидкостей	Рефрактометр RM40	1-4 образца	3234
		5-10 образцов	2911
		более 10 образцов	2587
Спектрофотометрические методы анализа (измерение отражения, пропускания, оптической плотности)	Спектрофотометры Lambda	1-4 образца	5148
		5-10 образцов	4633
		более 10 образцов	4118
Определение формальдегидов	Анализатор жидкости Флюорат-02-5М	До 10 образцов	2970
		Свыше 10 образцов	2525
Определение нефтепродуктов в почвах и грунтах		До 10 образцов	4719
		Свыше 10 образцов	4012

Определяемые показатели	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг* (за ед.), руб. с учетом НДС 20%
ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ			
Дисперсный состав методом лазерной дифракции в воде	Анализатор размеров частиц HORIBA LA-950	1-4 образец	4510
		5-10 образцов	4059
		более 10 образцов	3608
Дисперсный состав методом лазерной дифракции в другом растворителе		1 образец	6741
Высокоэффективная жидкостная хроматография	Хроматограф жидкостной Flexar	1-4 образца	8580
		5-10 образцов	7293
		более 10 образцов	6006
Определение массовой концентрации хлорат-, перхлорат- и хлорит-ионов	Система капиллярного электрофореза Капель-105М	До 10 образцов	5005
Свыше 10 образцов		4505	
Определение массовой концентрации бромид-, йодид- ионов		До 10 образцов	4928
Свыше 10 образцов		4435	
Определение массовой концентрации аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция		До 10 образцов	4805
		Свыше 10 образцов	4324
Определение массовой концентрации хлорид, нитрит, сульфат, нитрат, фторид и фосфат ионов		До 10 образцов	4805
		Свыше 10 образцов	4324
Газовая хромато-масс-спектрометрия (качественный анализ нефтепродуктов)	Хроматограф газовый "Хроматэк-Кристалл 9000"/ Хроматограф газовый Clarus 680	1-2 образца	18190
		3-10 образцов	16370
		более 10 образцов	14552
1-2 образца		9953	
3-10 образцов		8957	
более 10 образцов		7962	
Газовая хроматография (количественный анализ + цена ГСО)		1-3 образца	15101
		4-10 образцов	13591
		более 10 образцов	12080
Газовая хроматография методом термической десорбции	Хроматограф газовый Clarus 680	за 1 образец	11944
Синхронный термический анализ ТГ-ДТГ-ДСК до температуры 850°С	Термоанализатор синхронный STA6000	1-4 образца	7722
		5-10 образцов	6950
		более 10 образцов	6178

Определяемые показатели	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг* (за ед.), руб. с учетом НДС 20%
ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ			
ИК-Фурье спектроскопия	Фурье-спектрометр инфракрасный Frontier FT-IR	1-4 образца	6006
		5-10 образцов	5405
		более 10 образцов	4805
Комбинированный термический анализ ТГ-ДТГ-ДСК+ИК+ГХМС	Совмещенная система ТГ-ДТГ-ДСК+ИК+ГХМС анализов	1-4 образца	21450
		5-10 образцов	19305
		более 10 образцов	17160
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	3168
		каждый доп. элемент до 10 элементов	515
		каждый доп. элемент если 10+ элементов	429
Определение серы методом ИК-абсорбции	Анализатор серы инфракрасный 5E-IRSII	1-4 образца	5148
		5-10 образцов	4633
		более 10 образцов	4118
Определение водорода, углерода и азота методом ИК-абсорбции	Анализатор элементный 5E-CHN2200	1-4 образца	5148
		5-10 образцов	4633
		более 10 образцов	4118
Рентгенофлуоресцентный анализ твердых объектов	Энергодисперсионный спектрометр рентгенофлуоресцентный Xenometrix X-Calibur	1-4 образца	4976
		5-10 образцов	4479
		более 10 образцов	3981
Рентгенографический фазовый анализ	Дифрактометр рентгеновский SmartLab	1-4 образца	9438
		5-10 образцов	8580
		более 10 образцов	7722
Определение параметров кристаллической решетки	Оже-электронный спектрометр JAMP-9510F	за 1 образец	10296
Электронная растровая микроскопия		за 1 образец	8065
ОЖЭ-спектроскопия		за 1 образец	10811
Профиль по глубине		за 1 образец	20592

Определяемые показатели	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг* (за ед.), руб. с учетом НДС 20%
ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ			
Морфология поверхности (оптическая микроскопия)	Бинокулярный стереомикроскоп с люминесцентной приставкой и поляризаторами Eclipse LV100POL или универсальный оптический микроскоп Eclipse LV100DA-U	1-4 образцов	2574
		5-10 образцов	2231
		более 10 образцов	1888
Ситовой анализ (фр, от 20 мкм до 63 мм)	Набор сит	за 1 образец	договорная
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	890
Оценка озонного старения полимерных материалов в статических и динамических условиях в атмосфере заданной концентрации озона	Озоновая камера OZ0500	1 час работы оборудования	1320
Одновременно сварка и раздир шва. Для испытаний на отслаивание, сдвиг/срез, растяжение клейких, слоистых, пластиковых пленок	Анализатор механико-прочностных свойств свежего сварного шва пленочных покрытий - UL4-L1	Испытание 1 образца	5190
Определение толщины пленок, фольги, бумаги, картона	Автоматический толщиномер высокого разрешения СНУСА	Испытание 1 образца	4150
Определение статического и динамического коэффициентов трения пленок, пластика	Определение коэффициента трения MXD-02	Испытание 1 образца	3630
Тестирование термической усадки всех видов пленок при различных температурах	Определение линейной температурной усадки пленок/фольги UL11	Испытание 1 образца	2330
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	6890
Определение устойчивости термопластичных и термореактивных полимеров к действию раскаленной проволоки	Установка для определения индекса сгорания раскаленной проволокой	Испытание 1 образца	4150
Измерение цвета и блеска сухих и влажных образцов.	Спектрофотометр видимой области VS450 с датчиком блеска	Испытание 1 образца	3980

Определяемые показатели	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг* (за ед.), руб. с учетом НДС 20%
ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ			
Определение ударной вязкости по Шарпи и Изоду	Копер для определения ударной вязкости GT-7045-MDL	За 10 параллельных испытаний при комнатной температуре	10820
Имитация воздействия на материалы окружающей среды (температура, влажность)	Климатическая камера GT-7005	1 час работы оборудования	890
Приготовление срезов образцов	Микротом Leica M80	Приготовление 1 образца	3432
Обжиг	Печь муфельная LH 30/13	до 700 °С или не более 7 ч	2402
		от 700 до 1300 °С	3089
		или более 7 ч	
Микроволновое разложение проб	Система для микроволнового разложения SpeedwaveTM MWS-3+	1-4 образцов	5148
		5-12 образцов	4118
		более 12	3775
Заморозка образца	Морозильная камера	до -40 °С или не более 2 суток	2402
		от -40 до -70 °С или более 2 суток	3089
Предел прочности на сжатие	Комплекс прессов ИП-50 и ИП-500	1-4 образца	2570
		5-10 образцов	2320
		более 10 образцов	2060
Литье под давлением образцов для различных видов испытаний	Инжекционная литьевая машина для пробоподготовки	За 1 отливку	1800
Горячее прессование исходного сырья (порошка, гранулята) в пленки и пластины	Гидравлический формовочный пресс U7014-H10C	Прессование 1 образца	1560
Определение летучих веществ при 105 °С на экспресс анализаторе влажности	Анализатор влажности термогравиметрический AND MS-70	Испытание 1 образца	3322
Определение плотности твердых материалов	Автоматический плотномер Hildebrand H-300S	Испытание 1 образца	2000

Определяемые показатели	Наименование оборудования	Количество	Стоимость услуг* (за ед.), руб. с учетом НДС 20%
ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ			
Определение объемной плотности	Установка для определения объемной и насыпной плотности и сыпучести	Испытание 1 образца	1300
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ			
Пробоподготовка	Пробоподготовительный комплекс	за 1 образец	договорная
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		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