

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по научной работе
ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Р.Р. Сафин
«___» _____ 2023 г.



Прайс на услуги Аналитического исследовательского центра ФГБОУ ВО «КНИТУ»
(вводится в действие с 01.01.2023 г. и действует до утверждения нового)

Наименование оборудования	Краткая характеристика испытаний	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ			
Измеритель комбинированный SevenMulti S47-K	Определение pH	1-4 образца	1404
		5-10 образцов	1092
		более 10 образцов	780
Влагомер весовой MF-50	Определение влажности	1-2 образца	1404
		3-10 образцов	1092
		более 10 образцов	780
Спектрофотометры Lambda	Определение мутности	1-4 образца	2496
		5-10 образцов	2184
		более 10 образцов	1560
Измеритель комбинированный SevenMulti S47-K	Определение (удельной электропроводности) УЭП	1-4 образца	1872
		5-10 образцов	1560
		более 10 образцов	1248
Хроматограф ионный 881 Compact IC pro	Ионная хроматография	1-4 образца	4368
		5-10 образцов	3900
		более 10 образцов	3276

Наименование оборудования	Краткая характеристика испытаний	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*
Вискозиметр Брукфильда ротационный LVDV-II+PRO	Динамическая вязкость, скорость и напряжение сдвига	1-4 образца	3120
		5-10 образцов	2808
		более 10 образцов	2340
	Динамическая вязкость, скорость и напряжение сдвига в различном диапазоне температур	1 образец	4992
Пикнометр Ассурус 1340	Истинная плотность методом газовой пикнометрии	1 образец	4056
Плотномер DM40	Определение плотности жидкости (растворители, нефти и нефтепродукты)	1-4 образца	3432
		5-10 образцов	2808
		более 10 образцов	2340
Спектрофотометры Lambda	Спектрофотометрические методы анализа (измерение отражения, пропускания, оптической плотности)	1-4 образца	4680
		5-10 образцов	4212
		более 10 образцов	3744
Анализатор жидкости Флюорат – 02-5M	Измерение бихроматной окисляемости (ХПК) в пробах природных, питьевых и сточных водах	До 10 образцов	3120
		Свыше 10 образцов	2340
	Массовая концентрация АПАВ в пробах природных, питьевых и сточных водах	До 10 образцов	4680
		Свыше 10 образцов	3120
	Определение нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных водах	До 10 образцов	2340
		Свыше 10 образцов	1560
	Определение фенолов общие в пробах природных, питьевых и сточных водах	До 10 образцов	4680
		Свыше 10 образцов	3120
	Определение формальдегидов в пробах природных, питьевых и сточных водах	До 10 образцов	2700
		Свыше 10 образцов	1860
	Определение нефтепродуктов в почв и грунтов	До 10 образцов	4290
		Свыше 10 образцов	3510
Анализатор размеров частиц HORIBA LA- 950	Дисперсный состав методом лазерной дифракции в воде	1-4 образец	3900
		5-10 образцов	3588
		более 10 образцов	3120
	Дисперсный состав методом лазерной дифракции в другом растворителе	1 образец	5928

Наименование оборудования	Краткая характеристика испытаний	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*
Хроматограф жидкостной Flexar	Высокоэффективная жидкостная хроматография	1-4 образца	7800
		5-10 образцов	6240
		более 10 образцов	4992
Система капиллярного электрофореза Капель - 105M	Массовая концентрация хлорат-, перхлорат- и хлорит-ионов	До 10 образцов	3900
		Свыше 10 образцов	3432
	Массовая концентрация бромид-, йодид-ионов	До 10 образцов	3900
		Свыше 10 образцов	3432
	Массовая концентрация катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция	До 10 образцов	3120
		Свыше 10 образцов	2340
	Массовая концентрация хлорид, нитрит, сульфат, нитрат, фторид и фосфат ионов	До 10 образцов	3120
		Свыше 10 образцов	2340
Хроматограф газовый Clarus 680	Газовая хромато-масс-спектрометрия нефтепродуктов	1-2 образца	16536
		3-10 образцов	15288
		более 10 образцов	13260
	Газовая хромато-масс-спектрометрия (качественный анализ)	1-2 образца	9048
		3-10 образцов	7020
		более 10 образцов	5148
	Хромато-масс-спектрометрия + газовая хроматография (количественный анализ)	1-3 образца	13728
		4-10 образцов	12792
		более 10 образцов	11856
Хроматограф газовый Clarus 680	Газовая хроматография (количественный анализ) при наличии стандарта	1-4 образца	7020
		5-10 образцов	6552
		более 10 образцов	6084
Термоанализатор синхронный STA6000, термоанализатор синхронный SDT Q600	Синхронный термогравиметрический анализ ТГ-ДТГ-ДСК	1-4 образца	7020
		5-10 образцов	6240
		более 10 образцов	5460
Фурье-спектрометр инфракрасный Frontier FT-IR	ИК-Фурье спектроскопия	1-4 образца	5460
		5-10 образцов	4836
		более 10 образцов	4212

Наименование оборудования	Краткая характеристика испытаний	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*
Совмещенная система ТГ-ДТГ-ДСК+ИК+ГХМС анализов	Комбинированный термический анализ ТГ-ДТГ-ДСК+ИК+ГХМС	1-4 образца	19500
		5-10 образцов	17940
		более 10 образцов	16380
Анализатор удельной поверхности NOVA 1200E	Площадь удельной поверхности по методу БЭТ	1 образец	4100
	Определение распределения пор по размерам и определение пористости твердых материалов методом газопоглощения (BJH)	1-4 образца	7800
		5-10 образцов	7020
		более 10 образцов	6240
Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой NexION 300D	Элементный состав методом ICP-MS	1 элемент	2880
		каждый дополнительный элемент	468
Оптический эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Avio500	Элементный состав методом ICP-OES	1 элемент	2880
		каждый дополнительный элемент	468
Спектрометр рентгенофлуоресцентный ZSX Primus II	Рентгенофлуоресцентный анализ твердых объектов	1-4 образца	9048
		5-10 образцов	7956
		более 10 образцов	7488
	Рентгенофлуоресцентный анализ жидких объектов	за 1 образец	9828
Набор сит	Ситовой анализ, за 1 образец	фр. более 0,14	1560
		фр. менее 0,063	2340
Микроскоп сканирующий зондовый MultiMode V	Изучение топографии поверхности твердых образцов	1-4 образцов	11700
		5-10 образцов	10452
		более 10	9984
Экструзионный пластометр	Определение показателя текучести расплава	Испытание 1 образца	858
Пластометр сжимающий с термостатом GT-7060-3	Определение пластоэластических свойств каучуков и резиновых смесей	Испытание 1 образца	4290
Абразиметр GT 7012D	Определение стойкости к абразивному износу	Испытание 1 образца	5148
Прибор для определения низкотемпературной хрупкости GT-7061	Определение температуры хрупкости	Испытание 1 образца	8580
Индекс воспламеняемости	Определение количества кислорода необходимого для поддержания горения	Испытание 1 образца	8580

Наименование оборудования	Краткая характеристика испытаний	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*
	материала		
Установка для определения индекса сгорания раскаленной проволокой	Определение устойчивости термопластичных и термореактивных полимеров к действию раскаленной проволоки	Испытание 1 образца	3432
Спектрофотометр видимой области VS450 с датчиком блеска	Измерение цвета и блеска сухих и влажных образцов.	Испытание 1 образца	1201,2
Флексометр RH-2000	Определение теплообразования, остаточной деформации и усталостной выносливости резин, кожи при многократном сжатии	Испытание 1 образца	5148
Копер для определения ударной вязкости GT-7045-MDL	Определение ударной вязкости по Шарпи и Изоду	За 10 параллельных испытаний при комнатной температуре	6864
Определение сжимаемости и восстанавливаемости резин - GT7049B	Определение коэффициента восстанавливаемости	Испытание 1 образца	4290
Универсальная испытательная машина AI-7000 M	Определение физико-механических характеристик	За 5 параллельных испытаний одного материала (сжатие, растяжение, изгиб)	5148
Абразиметр G7012T	Измерение абразивной изнашиваемости тканей, бумаги, плитки, фанеры, кожи, пленки	Испытание 1 образца	2574
Тестер распределения сажи GT-505CBD	Определение типа распределения сажи	Испытание 1 образца	2059,2
Определение температуры изгиба и размягчения по Вика - UHV2000A6	Определение температуры изгиба под нагрузкой (HDT) и температуры размягчения по Вика (VICAT)	За 2 параллельных испытаний	3432
Капиллярный реометр G-CR6000	Определение реологических свойств полимеров, термопластов и эластомеров	Испытание 1 образца	3432
Вискозиметр Муни – GT-7080	Определение вязкости по Муни и перепада вязкости натуральной резины	Испытание 1 образца	4290
Реометр MDR G-3000A	Определение пластичности, характера вулканизации, скорости вулканизации	Испытание 1 образца	4290
Пластометр с параллельными пластинами GT7060-3	Определение скорости деформации образца при определенной нагрузке и температуре	За 5 параллельных испытаний одного материала	6006
Анализатор гибкости кабелей GN7301	Определение стойкости кабеля к многократному изгибу с постоянной скоростью под напряжением	Испытание 1 образца	4290

Наименование оборудования	Краткая характеристика испытаний	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*
Экспресс-анализатор разрушения под воздействием атмосферных явлений (везерометр) Q-lab QUV/spray	Имитирует эффект солнечного света с помощью ультрафиолетовых ламп, также симулируется эффект дождя и росы при заданной влажности или водяным душем	1 час работы оборудования	686,4
Озоновая камера OZ0500	Для оценки озонового старения полимерных материалов в статических и динамических условиях в атмосфере заданной концентрации озона	1 час работы оборудования	858
Анализатор механико-прочностных свойств свежего сварного шва пленочных покрытий - UL4-L1	Одновременно сварка и раздир шва. Для испытаний на отслаивание, сдвиг/срез, растяжение клейких, слоистых, пластиковых пленок	Испытание 1 образца	3432
Автоматический толщиномер высокого разрешения CHYCA	Для определения толщины пленок, фольги, бумаги, картона	Испытание 1 образца	2745,6
Определение коэффициента трения MXD-02	Для определения статического и динамического коэффициентов трения пленок, пластика	Испытание 1 образца	2402,4
Определение линейной температурной усадки пленок/фольги UL11	Для тестирования термической усадки всех видов пленок при различных температурах	Испытание 1 образца	1544,4
Стенд для определения паропроницаемости пленок методом электролитического детектирования UL2-W3	Полимерные и ламинированные пленки, фольга, целлюлозная бумага, картон, защитные покрытия	Испытание 1 образца	7722
Установка для испытаний на раздир по методу Эльмендорфа USLY-S1	Для определения сопротивления разрыву различных пленок, в том числе многослойных, фольги, бумаги и текстиля	Испытание 1 образца	5491,2
ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
Дифрактометр рентгеновский SmartLab	Рентгенографический фазовый анализ	1-4 образца	8580
		5-10 образцов	7800
		более 10 образцов	7020
	Определение параметров кристаллической решетки	за 1 образец	9360
Порошковый рентгеновский дифрактометр XRD-7000S	Получение порошковых дифрактограмм	1-4 образцов	8580
		5-10 образцов	7800
		более 10	7020

Наименование оборудования	Краткая характеристика испытаний	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*
Оже-электронный спектрометр JAMP-9510F	Электронная растровая микроскопия	за 1 образец	7332
	ОЖЭ-спектроскопия	за 1 образец	9828
	профиль по глубине	за 1 образец	18720
Просвечивающий электронный микроскоп HT 7700	Получение увеличенных изображений образцов	1-4 образцов	18720
		5-10 образцов	17160
		более 10	15912
Конфокальный микроскоп Leica DMC 3D	Получение увеличенных изображений образцов	1-4 образцов	6708
		5-10 образцов	5460
		более 10	4992
Аппарат для определения температуры плавления SMP-40	Температура плавления с видеофиксацией (до 300 °C)	1-4 образца	2184
		5-10 образцов	1872
		более 10 образцов	1404
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
Пробоподготовительный комплекс	Пробоподготовка	за 1 образец	договорная
Климатическая камера GT-7005	Имитирует воздействие на материалы окружающей среды	1 час работы оборудования	686,4
Система для микроволнового разложения speedwaveTM MWS-3+	Микроволновое разложение проб	1-4 образцов	4680
		5-12 образцов	3744
		более 12	3432
Микротом Leica M80	Приготовление срезов образцов	Приготовление 1 образца	3120
Печь муфельная LH 30/13	Обжиг	до 700 °C или не более 7 ч	2184
		от 700 до 1300 °C или более 7 ч	2808
Морозильная камера	Заморозка образца	до -40 °C или не более 2 суток	2184
		от -40 до -70 °C или более 2 суток	2808
Бинокулярный стереомикроскоп с люминесцентной приставкой и	Морфология поверхности (оптическая микроскопия)	1-4 образцов	2340
		5-10 образцов	2028

Наименование оборудования	Краткая характеристика испытаний	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*
поляризаторами Eclipse LV100POL или универсальный оптический микроскоп Eclipse LV100DA-U		более 10 образцов	1716
Установка для определения свойств нефти	Фракционный состав нефти (до 200 °С)	за 1 образец	8112
	Содержание воды	за 1 образец	4680
	Плотность при 20°С	за 1 образец	2340
	Показатель преломления	за 1 образец	1560
	Динамическая вязкость	за 1 образец	4368
Комплекс прессов ИП-50 и ИП-500	Предел прочности на сжатие	1-4 образца	1560
		5-10 образцов	1404
		более 10 образцов	1248
Система очистки воды Milli-Q Advantage A10, система очистки воды Simplicity	Приготовление деионизированной воды (уд. сопротивление не более 18 МОм*см)	Приготовление 1 литра	78
Генератор жидкого азота LNP60	Приготовление жидкого азота	Приготовление 1 литра	78
Двухшнековый лабораторный экструдер	Смешение компонентов смеси	1 час работы оборудования	5148
Вальцы лабораторные UBL-6175-A	Смешение компонентов смеси	1 час работы оборудования	3432
Станок для нанесения надреза на образцы для определения ударной вязкости по Шарпи и Изоду U-7016-A3	Нанесение надреза для проведения испытаний на копре	За 1 образец	51,48
Инжекционная литьевая машина для пробоподготовки	Используется для литья под давлением образцов для различных видов испытаний	За 1 отливку	514,8
Пневматический вырубной пресс для образцов G7016AR	Пробоподготовка для физико-механических испытаний	За вырубку 1 образца	85,8
Гидравлический формовочный пресс U7014-H10C	Для горячего прессования исходного сырья (порошка, гранулята) в пленки и пластины	Прессование 1 образца	858
Фрезерный станок для образцов из твердых материалов - GT7016HA	Для вырезания фрезой стандартных образцов из твердых композитов	Изготовление 5 лопаток	3432
Анализатор влажности термогравиметрический AND MS-70	Определение летучих веществ	Испытание 1 образца	1372,8
Автоматический плотномер Hildebrand H-300S	Определение плотности твердых материалов	Испытание 1 образца	858

Наименование оборудования	Краткая характеристика испытаний	Количество	Стоимость услуг (за ед.), руб.*
Установка для определения объемной и насыпной плотности и сыпучести	Определение объемной плотности	Испытание 1 образца	858
Стенд для определения твердости по Шору А и D	Определение твердости по Шору	Испытание 1 образца	514,8
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ			
Согласно методике испытаний	Химический состав методом «мокрой» химии (НД подбирается совместно с Заказчиком в зависимости от объекта исследования)	за 1 образец	договорная
	Составление отчета	По результатам выполненных работ	договорная
	Разработка методик пробоподготовки под нестандартные работы	По результатам выполненных работ	договорная
Согласно методике испытаний	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 (при срочности выполнения работ до 4х рабочих дней используется тариф x2)

Начальник АИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»



Г.Г. Исламова