



«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора АО «ИХИП»

Ш.А. Зарипов

«01» февраля 2023г

Стоимость исследований по физико-химическим методам анализа предоставляемых Центром предметных компетенций в области химии и технологий АО «ИХИП». С учетом НДС 20%

№	Метод исследований	Цена, руб	Примечание
1.	ВЭЖХ по известной методике (Shimadzu LC-20 Prominence)	4 120,00	
	диодно-матричный детектор	4 120,00	один анализ (1 хроматограмма)
	флуориметрический детектор	4 120,00	один анализ (1 хроматограмма)
	рефрактометрический детектор	4 120,00	один анализ (1 хроматограмма)
2.	ВЭЖХ с подбором методики	4 400,00-11 900,00	один анализ (1 хроматограмма)
3.	Жидкостная хроматомасс-спектрометрия (Shimadzu LCMS 8030)	10 960,00	один анализ (1 хроматограмма), (электроспрей, химическая ионизация (при Р ат.))
4.	Гель-проникающая хроматография (Agilent 1260 Infinity)	9 360,00	один анализ (1 хроматограмма)
5.	Препаративная хроматография (Buchi, Sepacore Flash System)	8 580,00	один анализ (1 хроматограмма)
6.	Газовая хроматография по известной методике (Хроматэк-Кристалл 5000)		один анализ (1 хроматограмма)
	ПФД (пламенно-фотометрический детектор)	2 340,00	капиллярная колонка
	ПИД (пламенно-ионизационный детектор)	2 340,00	капиллярная колонка
	ДТП (детектор по теплопроводности, катарометр)	2 340,00	капиллярная колонка
7.	Газовая хроматография с подбором методики	3 900,00	
8.	Газовая хроматомасс-спектрометрия (Shimadzu GCMS 2010)	8 400,00	один анализ (1 хроматограмма)
9.	Элементный анализ (C, H, N, S)	3 940,00	C, H, N, S

10.	Определение содержания общего хлора микрокулонометрическим титрованием (Thermo Fisher Scientific ECS 3000)	6 000,00	
11.	Спектры ЯМР ^1H , ^{13}C , ^{15}N , ^{31}P (Bruker Avance, 400МГц)	14 600,00	один анализ (1 проба)
	Корреляционные спектры ЯМР:		
	COSY		
	HSQC		
	HMBC		
	dept 90		
	dept 135		
	Приготовление ампул	780,0÷3200,0	в зависимости от растворимости образца и дейтерированного растворителя
12.	Спектры ЯМР ^1H , ^{13}C (Bruker Fourier, 300МГц)	5 100,00	один анализ (1 проба)
13.	Спектры ИК на Фурье-спектрометре (Shimadzu)		один анализ (1 проба)
	в растворе	2 400,00	один анализ (1 проба)
	в таблетке KBr	2 400,00	один анализ (1 проба)
	в твердом теле (приставка НПВО)	2 400,00	один анализ (1 проба)
14.	Спектры УФ готовых растворов	2 400,00	один анализ (1 проба)
15.	Рентгенофлуоресцентный анализ (Shimadzu EDX-800HS)	7 150,00	один анализ (1 проба)
16.	Волнодисперсионный анализатор серы (до 500 ppm) «Спектроскан SW-D3»	2 600,00	один анализ (1 проба)
17.	Рентгеновский дифрактометрический анализ (Shimadzu XRD-6100)	9 640,00	один анализ (1 проба)
18.	Рамановская спектроскопия (комбинационного рассеяния)	7 800,00	один анализ (1 проба)
19.	Атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой (Shimadzu ICPE-9000)		1 проба
	качественный анализ	12 120,00	один анализ (1 проба)

	количественный анализ (61 элемент)	42 000,00	один анализ (1 проба)
	Пробоподготовка	25 000,00	в зависимости от сложности образца
20.	Система синхронного термического анализа (STA 449 F3 Jupiter, Netzsch)	7 680,00	один анализ (1 проба)
21.	Дифференциальный сканирующий калориметр (DSC 204 F1 Phoenix®, Netzsch)	6 320,00	один анализ (1 проба)
22.	Термомеханический анализатор (ТМА 401 F1 HYPERION, Netzsch)	7 120,00	один анализ (1 проба)
23.	Система динамического механического анализа (DMA 1, Mettler Toledo)	7 440,00	один анализ (1 проба)
24.	Термогравиметрический анализатор (TGA 1, Mettler-Toledo)	6 680,00	один анализ (1 проба)
25.	Дифференциальный сканирующий калориметр DSC 1, Mettler Toledo)	6 320,00	один анализ (1 проба)
26.	Определение вязкости по Брукфильду	8 580,00	один анализ (1 проба)
27.	Универсальная настольная испытательная машина AG-Xplus-20kN (фирмы Shimadzu, Япония)	21 790,00	один анализ (1 проба), при комнатной температуре
		25 200,00	один анализ (1 проба), при пониженных температурах, с учетом жидкого азота
28.	Гидравлическая испытательная машина с увеличенным ходом траверсы UH-F1000kNХ (фирмы Shimadzu, Япония)	29 600,00	один анализ (1 проба)
29.	Сервопульсер электромагнитного типа EMT-1kNV-30 (фирмы Shimadzu, Япония), в комплекте (машина: EMT-1kNV-50; сервопульсер: EMT-1kN-50)	26 180,00	один анализ (1 проба)
30.	Услуги по интерпретации (аналитическое сопровождение)	300 000,00	
31.	Пробоподготовка		
	твердых образцов	50 000,00	1 образец
	жидких образцов	50 000,00	1 образец

Стоимость работ на вычислительном комплексе квантовой химии и молекулярной динамики предоставляемых Центром предметных компетенций в области химии и технологий АО «ИНХП». С учетом НДС 20%

№	Метод исследований	Цена, руб	Примечание
1.	Проведение расчетных работ с использованием 1 узла	72 000,00	не менее 1 (одного) месяца

Стоимость исследовательских работ по расшифровке образцов предоставляемых Центром предметных компетенций в области химии и технологий АО «ИНХП». С учетом НДС 20%

№	Метод исследований	Цена, руб	Примечание
1.	Расшифровка прототипа, включающая материальный баланс	1 100 000,00	срок выполнения 30 рабочих дней
2.	Работа по обратному инжинирингу	договорная	

*директор центра предметных
компетенций в области химии
и технологий*



Карчевский С.Г.
