

УТВЕРЖДЕНО
приказом ФИЦ КазНЦ РАН
от 19.03.2021 г. № 116
(в редакции приказов №226 от 21.06.2021
и №238 от 10.06.2025)

Стоимость работ и услуг ЦКП-САЦ ФИЦ КазНЦ РАН*

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Стоимость без НДС, руб.
1	Количественный CHNS-элементный анализ твердых и жидких органических соединений	6000
2	Количественное определение галогенов в органических соединениях	3600
3	Количественное определение металлов в органических соединениях	4200
4	Количественное определение фосфора в органических соединениях	4200
5	Количественное определение серы в органических соединениях	4200
6	Качественный (полуколичественный) анализ элементного состава образца методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии	4080
7	Количественный анализ элементного состава образца методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии	5640
8	Разработка методики количественного анализа элементного состава образца методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии	180000
9	Исследование образца методом синхронного термического анализа (термогравиметрия, дифференциальная сканирующая калориметрия, детектирование выделяющихся газов методом ИК спектроскопии)	36000
10	Регистрация ИК спектра жидкости	3600
11	Регистрация ИК спектра твердого образца в вазелиновом масле	3600
12	Регистрация ИК спектра твердого образца в таблетке KBr	3600
13	Регистрация ИК спектра образца при температурах выше	6000

	комнатной	
14	Регистрация ИК спектра образца при низких температурах	6000
15	Регистрация спектра комбинационного рассеяния образца	3600
16	Регистрация спектра комбинационного рассеяния образца при низких и высоких температурах	6000
17	Исследование образца методом ИК микроскопии	7200
18	Исследование образца методом спектрофотометрии в УФ- и видимой области спектра	2400
19	Регистрация масс-спектра электронной ионизации образца	24000
20	Регистрация масс-спектра химической ионизации образца	24000
22	Регистрация масс-спектра матрично-активированной лазерной десорбции/ионизации образца в линейном режиме	3600
23	Регистрация масс-спектра матрично-активированной лазерной десорбции/ионизации образца в режиме фрагментации	6000
24	Определение точного значения массы иона с помощью матрично-активированной лазерной десорбции/ионизации	16200
25	Регистрация масс-спектра ионизации электрораспылением образца	3600
26	Регистрация масс-спектра химической ионизации при атмосферном давлении образца	6000
27	Качественное определение состава образца (органических соединений) методом газовой хромато-масс-спектрометрии	24000
28	Количественный анализ органических соединений методом газовой хромато-масс-спектрометрии (за одно соединение)	30000
29	Качественное определение состава образца (органических соединений) методом высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ионизация электрораспылением)	30000
30	Количественный анализ органических соединений методом высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии (ионизация электрораспылением)	7800
31	Разработка методики качественного анализа образца (органических соединений) методом газовой хромато-масс-спектрометрии	96000
32	Разработка методики количественного анализа образца (органических соединений) методом газовой хромато-масс-спектрометрии	180000
33	Разработка методики качественного анализа образца (органических соединений) методом высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии	114000
34	Разработка методики количественного анализа образца (органических соединений) методом высокоэффективной	204000

	жидкостной хромато-масс-спектрометрии	
35	Проведение пробоподготовки одного образца для элементного анализа	960
36	Проведение пробоподготовки одного образца для ГХ-МС анализа	2400-18000
37	Проведение пробоподготовки одного образца для МАЛДИ, ИЭР анализа	1200
38	Проведение пробоподготовки одного образца для рентгенофлуоресцентного анализа	1200
39	Проведение пробоподготовки одного образца для ИК, КР анализа	600
40	Регистрация ЯМР спектра ^1H на спектрометре AVANCE 600*	3700
41	Регистрация ЯМР спектра ^{13}C на спектрометре AVANCE 600 (BB/DO/DEPT) при низкой концентрации вещества**	65000
42	Регистрация ЯМР спектра ^{13}C на спектрометре AVANCE 600 при высокой концентрации вещества***	11000
43	Регистрация ЯМР спектра ^{31}P на спектрометре AVANCE 600	3700
44	Регистрация ЯМР спектр ^{31}P на спектрометре AVANCE 600 при низкой концентрации вещества (менее 10 мМоль)	11000
45	Регистрация ЯМР спектра ^1H на спектрометре AVANCE II 500*	3900
46	Регистрация ЯМР спектра ^{13}C на спектрометре AVANCE II 500 (BB/DO/DEPT) при низкой концентрации вещества**	70000
47	Регистрация ЯМР спектра ^{13}C на спектрометре AVANCE II 500 при высокой концентрации вещества ***	12000
48	Регистрация ЯМР спектр ^{31}P на спектрометре AVANCE II 500	3900
49	Регистрация ЯМР спектр ^{31}P на спектрометре AVANCE II 500 при низкой концентрации вещества (менее 10 мМоль)	12000
50	Регистрация ЯМР спектра ^1H на спектрометре AVANCE II 400*	1450
51	Регистрация ЯМР спектра ^{13}C на спектрометре AVANCE II 400 (BB/DO/DEPT) при низкой концентрации вещества **	51500
52	Регистрация ЯМР спектра ^{13}C на спектрометре AVANCE II 400 при высокой концентрации вещества ***	8600
53	Регистрация ЯМР спектра ^{31}P на спектрометре AVANCE II 400	1450
54	Регистрация ЯМР спектра ^{31}P на спектрометре AVANCE II 400 при низкой концентрации вещества (менее 10 мМоль)	4300
55	Стоимость сложных 1D/2D экспериментов на ЯМР спектрометрах	рассчитывается индивидуально

		бно
56	Стоимость полной расшифровки и интерпретации	определяется отдельно и индивидуально
57	РСА монокристаллов	27000
58	РСА при низких температурах	36000
59	РСА монокристаллов, изолированных от атмосферы	39000
60	ПРДА	От 11500
61	Малоугловое рентгеновское рассеяние. Методы определения формы, размера частиц или пор, молекулярно-массового распределения частиц, ближнего и дальнего порядка расположения частиц в пространстве	От 11500
62	Циклическая вольтамперометрия одного образца	2000 (неустойчивые в главбоксе 5000)
63	Измерение спектров ЭПР одного образца	
	при комнатной температуре	от 3000
	при криогенных температурах	от 5000
	импульсные протоколы ЭПР	от 4000
	временноразрешенный ЭПР	от 10000
	моделирование спектров ЭПР	от 2000
64	Физико-химический анализ состава воды природной (поверхностной и подземной) в т.ч. воды источников питьевого водоснабжения	300 - 30000
65	Физико-химический анализ состава воды сточной и сточной очищенной	300 - 30000
66	Исследование дымовых и отходящих газов	1000 - 20000
67	Физико-химический анализ состава промышленных выбросов	1000 - 50000
68	Физико-химический анализ состава атмосферного воздуха	1000 - 50000
69	Физико-химический анализ почв	1000 - 20000
70	Физико-химический анализ состава осадков, шламов, активного ила очистных сооружений, донных отложений, осадков сточных вод, твердых и жидких отходов производства и потребления.	1000 - 20000
71	Обследование селитебных территорий, территорий жилой застройки, помещений жилых и общественных зданий	550 - 5000

	(измерение уровня шума)	
72	Проведение исследований с использованием лазерной конфокальной сканирующей микроскопии и мультифотонной микроскопии, позволяющих визуализировать с высоким разрешением структуру и динамические процессы биологических образцов	7000
73	Изучение тонкого строения (ультраструктуры) биологических объектов, объектов полимерной химической природы.	5700
74	Проведение секвенирования ДНК-библиотек на платформе MiSeq Illumina	от 20000
75	Проведение анализа кинетики накопления ПЦР-продукта in vitro в реальном времени.	3000
76	Изучение цитотоксичности на нормальных и опухолевых клетках человека, исследование одного вещества на одном виде клеток	25000
77	Изучение цитопротекции на нормальных клетках человека, исследование одного вещества на одном виде клеток	25000
78	Проведение пробоподготовки одного образца для гистологических исследований парафиновых или замороженных срезов	1500
79	Иммуногистохимическое окрашивание для выявления специфических маркеров на гистологических срезах	от 2000
80	Микроскопический анализ гистологических срезов, морфометрия, флюоресценция, микрофотосъемка	от 1500
81	Биохимические исследования крови или других биологических жидкостей по 18 показателям, один образец один показатель	от 150
82	Определение специфических белков и биомаркеров методом электрофореза и иммуноблоттинга, один образец один показатель	5000
83	Моделирование контузионной травмы спинного мозга у лабораторных животных	5000
84	Определение флюоресценции и люминесценции веществ	2000
85	Исследование морфологии поверхности, элементного состава материалов на сканирующем электронном микроскопе EVO-50 XVP	5000
86	Определение структурных параметров поликристаллических материалов. Фазовый состав поликристаллов. Определение фаз, размеров кристаллитов, межплоскостных расстояний, постоянных элементарной ячейки, текстуры образцов. Ориентировка монокристаллов	1000-10000
87	Исследование сверхбыстрой динамики фотовозбуждённых зарядов методами четырёхволнового смешения и	

	спектроскопии с пробным лучом.	
	-Без внесения изменений в экспериментальную установку	10000
	-С внесением изменений в экспериментальную установку	10 000 — 500 000
88	Измерение нелинейных оптических свойств образцов	
89	Регистрация генерации второй гармоники	5000
90	Определение количественных характеристик нелинейности образцов	100 000 — 1 000 000
91	Исследование 3-D морфологии поверхности на сканирующем зондовом микроскопе Solver P47 Pro с пространственным разрешением не ниже 10 нм	7000
92	Исследование пространственного распределения намагниченности в образцах на сканирующем зондовом микроскопе Solver P47 Pro , модифицированном для магнитно-силовых измерений	9000
93	Полный технологический анализ зерна. Типовой состав	85
	Запах, цвет	85
	Выравненность	120
	Лузжистость	85
	Определение % содержания зерен, поврежденных клопом-черепашкой	150
	Содержание сорной и зерновой примеси	185
	Зараженность вредителями: явная, скрытая	150
	Зараженность зерна фузариозом	70
	Масличная примесь	155
	Масса 1000 семян	100
	Стекловидность	115
	Натура	100
	Массовая доля влаги	100
	Массовая доля белка	270
	Зольность	160
	Энергия и всхожесть	210
	Крахмал	180
94	Оценка мукомольных свойств зерна. Цвет, запах, вкус и хруст	100
	Крупность помола	120
	Зольность	160
	Белизна	130
	Зараженность и загрязненность вредителями	150
	Лабораторный помол зерна (СД-1 CHOPIN)	215
95	Оценка биохимических свойств зерна, муки и отрубей.	100
	Массовая доля влаги	
	Фракционный состав белка	450
	Количество и качество клейковины в зерне (ручной метод)	300

	Количество и качество клейковины в зерне (механизированный метод)	250
	Количество и качество клейковины в муке (ручной метод)	210
	Количество и качество клейковины в муке (механизированный метод)	230
	Содержание сухой клейковины	90
	Число падения в зерне	210
	Число падения в муке	150
	Определение крахмала	180
	Определение амилалитической активности зерна и муки на амилографе Брабендера	350
96	Оценка хлебопекарных свойств зерна. Водопоглощение и реологические свойства теста с применением фаринографа	470
	Реологические свойства теста с применением альвеографа	470
	Пробная лабораторная выпечка хлеба	420
97	Оценка крупяных свойств зерна. Развариваемость крупы (горох, просо)	200
	Зараженность вредителями хлебных запасов	150
	Сорная примесь	155
	Крупность	120
	Доброкачественность ядра	90
	Зольность	150
	Кислотность	100
	Массовая доля влаги	100
	Пленчатость (ячмень, просо, гречиха, рис, овес)	90
98	Оценка пивоваренных свойств зерна ячменя. Определение кислотности зерна по болтушке	60
	Энергия и всхожесть	215
	Экстрактивность ячменя	240
99	Определение посевных качеств семян. Чистота и отход семян	215
	Энергия и всхожесть семян	360
	Массовая доля влаги	100
	Масса 1000 семян	100
	Зараженность вредителями: явная и скрытая	150
	Содержание хлорофилла	170
100	Экспресс-метод определения качества зерна (Инфратек-1275). Пшеница (протеин, влажность, крахмал, клейковина)	50
	Ячмень (протеин, влажность, крахмал)	50
	Рожь (протеин, влажность)	50
	Тритикале (протеин, влажность)	50
	Горох (протеин, влажность, крахмал)	50
	Комбикорм (протеин, влажность, жир)	50
	Компоненты комбикорма: горох, рапс, ячмень, рапсовая	50

	мука, соевая мука, мясокостная мука (протеин, влажность, жир, клетчатка)	
101	Сельскохозяйственная микробиология. Микробиологический посев (почва, корма, зерно)	1200
	Определение рутина	130
	Определение зараженности болезнями (семена, растения, посадочный материал)	280
	Консультация	350
102	Иммуноферментный анализ вирусов и т.п.	50
103	Экстракция ДНК из биологического материала	70
104	Определение размера и формы биологических молекул в растворе на основе анализа данных малоуглового рентгеновского рассеяния	50000
105	Определение растворимости и стандартной свободной энергии растворения органических веществ в растворителях различной полярности	14580
106	Определение стандартной свободной энергии растворения, оценка стандартной свободной энергии сольватации и сублимации органических веществ неорганической природы в циклогексане	14580
107	Исследование образца методом дифференциальной сканирующей калориметрии (температурный интервал до 600°C)	7900
108	Исследование образца методом дифференциальной сканирующей калориметрии (температурный интервал до 1500°C)	11200
109	Регистрация ИК спектров на ИК-Фурье спектрометре «INVENIO-S»	5700
110	Определение концентраций веществ в твердой, жидкой или газообразной фазах методом ИК спектроскопии	28500
111	Измерение динамической вязкости растворов и расплавов	2000
112	Измерение динамических вязкоупругих характеристик растворов и расплавов	5000
113	Исследование внутренней структуры образца при деформировании	5000
114	Измерение поверхностного натяжения	2000
115	Измерение межфазного натяжения	2000
116	Измерение краевого угла	2000
117	Определение размеров частиц одного образца с пробоподготовкой и в трехкратной повторности	1500
118	Определение дзета-потенциала одного образца	14000
119	Регистрация спектров кругового дихроизма	6000
120	Определение молекулярно-массового распределения веса полимеров методом гель-проникающей хроматографии	10000

121	Определение количественного и качественного элементного состава веществ и материалов методами атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой без пробоподготовки	250 руб за элемент в образце для каждого образца (от 10 образцов)
122	Пробоподготовка для определения водорастворимых форм	500
123	Пробоподготовка для определения подвижных форм без применения сложных инструментальных методов	1300
124	Пробоподготовка для определения валовых форм без применения сложных инструментальных методов	1600
125	Пробоподготовка для определения валовых форм с применения сложных инструментальных методов	10 000

* указанная цена относится к стандартному объему работ. В случае необходимости внесения изменений, дополнительных измерений или иных доработок стоимость может быть скорректирована в соответствии с дополнительными требованиями.