

Утверждена приказом ФИЦ
КазНЦ РАН
(в редакции приказа ФИЦ
КазНЦ РАН
от 10.03 2026 № 86)

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 комнатной | 6000 |

| | | |
|----|---|--------|
| 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 | ЯМР-спектр ^1H на спектрометре AVANCE 600. Образец предоставляется заказчиком в стандартной 5мм ЯМР ампуле (высотой не меньше 17 см) с использованием дейтерированного растворителя заказчика, высота столбика образца 4 см. Срок исполнения в течение 30 календарных дней. | 4897,10 |
| 41 | ЯМР-спектр ^{13}C на спектрометре AVANCE 500. Образец предоставляется заказчиком в стандартной 5мм ЯМР ампуле (высотой не меньше 17 см) с использованием дейтерированного растворителя заказчика, высота столбика образца 4 см. Срок исполнения в течение 30 календарных дней. | 94477, 65 |
| 42 | ЯМР-спектр ^{13}C при высокой концентрации вещества (от 50мМоль/л) на спектрометре AVANCE 500. Образец предоставляется заказчиком в стандартной 5мм ЯМР ампуле (высотой не меньше 17 см) с использованием дейтерированного растворителя заказчика, высота столбика образца 4 см. Срок исполнения в течение 30 календарных дней. | 10566 |
| 43 | ЯМР-спектр ^{31}P на спектрометре AVANCE 400. Образец предоставляется заказчиком в стандартной 5мм ЯМР ампуле (высотой не меньше 17 см) с использованием дейтерированного растворителя заказчика, высота столбика образца 4 см. Срок исполнения в течение 30 календарных дней. | 2070 |
| 44 | Стоимость полной расшифровки и интерпретации | определяется отдельно и индивидуально |
| 45 | РСА монокристаллов | 27000 |
| 46 | РСА при низких температурах | 36000 |
| 47 | РСА монокристаллов, изолированных от атмосферы | 39000 |
| 48 | ПРДА | от 11500 |

| | | |
|----|---|---|
| 49 | Малоугловое рентгеновское рассеяние. Методы определения формы, размера частиц или пор, молекулярно-массового распределения частиц, ближнего и дальнего порядка расположения частиц в пространстве | от 11500 |
| 50 | Циклическая вольтамперометрия одного образца | 2000 (неустойчивые в главбоксе 5000) |
| 51 | Измерение спектров ЭПР одного образца | |
| | при комнатной температуре | от 3000 |
| | при криогенных температурах | от 5000 |
| | импульсные протоколы ЭПР | от 4000 |
| | времяразрешенный ЭПР | от 10000 |
| | моделирование спектров ЭПР | от 2000 |
| 52 | Физико-химический анализ состава воды природной (поверхностной и подземной) в т.ч. воды источников питьевого водоснабжения | 300 - 30000 |
| 53 | Физико-химический анализ состава воды сточной и сточной очищенной | 300 - 30000 |
| 54 | Исследование дымовых и отходящих газов | 1000 - 20000 |
| 55 | Физико-химический анализ состава промышленных выбросов | 1000 - 50000 |
| 56 | Физико-химический анализ состава атмосферного воздуха | 1000 - 50000 |
| 57 | Физико-химический анализ почв | 1000 - 20000 |
| 58 | Физико-химический анализ состава осадков, шламов, активного ила очистных сооружений, донных отложений, осадков сточных вод, твердых и жидких отходов производства и потребления. | 1000 - 20000 |
| 59 | Обследование селитебных территорий, территорий жилой застройки, помещений жилых и общественных зданий (измерение уровня шума) | 550 - 5000 |
| 60 | Проведение исследований с использованием лазерной конфокальной сканирующей микроскопии и мультифотонной микроскопии, позволяющих визуализировать с высоким разрешением структуру и динамические процессы биологических образцов | 7000 |
| 61 | Изучение тонкого строения (ультраструктуры) биологических объектов, объектов полимерной химической природы. | 5700 |

| | | |
|----|---|------------|
| 62 | Проведение секвенирования ДНК-библиотек на платформе MiSeq Illumina | от 20000 |
| 63 | Проведение анализа кинетики накопления ПЦР-продукта <i>in vitro</i> в реальном времени. | 3000 |
| 64 | Изучение цитотоксичности на нормальных и опухолевых клетках человека, исследование одного вещества на одном виде клеток | 25000 |
| 65 | Изучение цитопротекции на нормальных клетках человека, исследование одного вещества на одном виде клеток | 25000 |
| 66 | Проведение пробоподготовки одного образца для гистологических исследований парафиновых или замороженных срезов | 1500 |
| 67 | Иммуногистохимическое окрашивание для выявления специфических маркеров на гистологических срезах | от 2000 |
| 68 | Микроскопический анализ гистологических срезов, морфометрия, флюоресценция, микрофотосъемка | от 1500 |
| 69 | Биохимические исследования крови или других биологических жидкостей по 18 показателям, один образец один показатель | от 150 |
| 70 | Определение специфических белков и биомаркеров методом электрофореза и иммуноблоттинга, один образец один показатель | 5000 |
| 71 | Моделирование контузионной травмы спинного мозга у лабораторных животных | 5000 |
| 72 | Определение флюоресценции и люминесценции веществ | 2000 |
| 73 | Исследование морфологии поверхности, элементного состава материалов на сканирующем электронном микроскопе EVO-50 XVP | 5000 |
| 74 | Определение структурных параметров поликристаллических материалов. Фазовый состав поликристаллов. Определение фаз, размеров кристаллитов, межплоскостных расстояний, постоянных элементарной ячейки, текстуры образцов. Ориентировка монокристаллов | 1000-10000 |
| 75 | 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 |
| 76 | Измерение нелинейных оптических свойств образцов | |
| 77 | Регистрация генерации второй гармоники | 5000 |
| 78 | Определение количественных характеристик нелинейности образцов | 100 000 — 1 000 000 |

| | | |
|----|--|------|
| 79 | Исследование 3-D морфологии поверхности на сканирующем зондовом микроскопе Solver P47 Pro с пространственным разрешением не ниже 10 нм | 7000 |
| 80 | Исследование пространственного распределения намагниченности в образцах на сканирующем зондовом микроскопе Solver P47 Pro , модифицированном для магнитно-силовых измерений | 9000 |
| 81 | Полный технологический анализ зерна. Типовой состав | 85 |
| | Запах, цвет | 85 |
| | Выравненность | 120 |
| | Лужистость | 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 |
| 82 | 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 |
| 83 | 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 |
| 84 | 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 |
| 85 | 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 |
| 86 | Оценка пивоваренных свойств зерна ячменя. Определение кислотности зерна по болтушке | 60 |
| | Энергия и всхожесть | 215 |
| | Экстрактивность ячменя | 240 |
| 87 | 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 |
| 88 | 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 мука, соевая мука, мясокостная мука (протеин, влажность, жир, клетчатка) | 50 |
| 89 | Сельскохозяйственная микробиология. | 1200 |
| | Микробиологический посев (почва, корма, зерно) | |
| | Определение рутина | 130 |
| | Определение зараженности болезнями (семена, растения, посадочный материал) | 280 |
| | Консультация | 350 |

| | | |
|-----|---|-------|
| 90 | Иммуноферментный анализ вирусов и т.п. | 50 |
| 91 | Экстракция ДНК из биологического материала | 70 |
| 92 | Определение размера и формы биологических молекул в растворе на основе анализа данных малоуглового рентгеновского рассеяния | 50000 |
| 93 | Определение растворимости и стандартной свободной энергии растворения органических веществ в растворителях различной полярности | 14580 |
| 94 | Определение стандартной свободной энергии растворения, оценка стандартной свободной энергии сольватации и сублимации органических веществ несолевой природы в циклогесане | 14580 |
| 95 | Исследование образца методом дифференциальной сканирующей калориметрии (температурный интервал до 600°C) | 7900 |
| 96 | Исследование образца методом дифференциальной сканирующей калориметрии (температурный интервал до 1500°C) | 11200 |
| 97 | Регистрация ИК спектров на ИК-Фурье спектрометре «INVENIO-S» | 5700 |
| 98 | Определение концентраций веществ в твердой, жидкой или газообразной фазах методом ИК спектроскопии | 28500 |
| 99 | Измерение динамической вязкости растворов и расплавов | 2000 |
| 100 | Измерение динамических вязкоупругих характеристик растворов и расплавов | 5000 |
| 101 | Исследование внутренней структуры образца при деформировании | 5000 |
| 102 | Измерение поверхностного натяжения | 2000 |
| 103 | Измерение межфазного натяжения | 2000 |
| 104 | Измерение краевого угла | 2000 |
| 105 | Определение размеров частиц одного образца с пробоподготовкой и в трехкратной повторности | 1500 |
| 106 | Определение дзета-потенциала одного образца | 14000 |
| 107 | Регистрация спектров кругового дихроизма | 6000 |
| 108 | Определение молекулярно-массового распределения веса полимеров методом гель-проникающей хроматографии | 10000 |

| | | |
|-----|---|---|
| 109 | 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) |
| 110 | Пробоподготовка для определения водорастворимых форм | 500 |
| 111 | Пробоподготовка для определения подвижных форм без применения сложных инструментальных методов | 1300 |
| 112 | Пробоподготовка для определения валовых форм без применения сложных инструментальных методов | 1600 |
| 113 | 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