



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

**СТОИМОСТЬ ХИМИЧЕСКИХ АНАЛИЗОВ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИНЖИНИРИНГОВЫМ ЦЕНТРОМ ВГУИТ**

Указанные цены к моменту заключения договора могут быть изменены в зависимости от стоимости используемых приборов, реактивов и применяемых методик.

| Наименование проводимого анализа | Стоимость, руб. |
|--|----------------------------|
| Массовая доля влаги и сухих веществ в молоке и молочных продуктах | 100 |
| Массовая доля сухого обезжиренного остатка молока (СОМО) в молоке и молочных продуктах | 180 |
| Массовая доля растительного или немолочного жира в молоке и молочных продуктах | 180 |
| Массовая доля жира в молоке и молочных продуктах | 180 |
| Массовая доля общего азота, белка, небелкового азота, истинного белка | 170 |
| Массовая доля редуцирующих сахаров (сахарозы, лактозы, фруктозы) | 50 |
| Сортность молока (плотность, группа чистоты, группа по термоустойчивости) | 100 |
| Показатель преломления в животных жирах и растительных маслах (число рефракции для установления фальсификации) | 80 |
| Раскисление сырого молока | 80 |
| Индекс растворимости сухого молока | 100 |
| Наличие карбоната или бикарбоната натрия (соды) в молоке (качественный анализ) | 150 |
| Перекисное число жира в молочных продуктах | 80 |
| Наличие аммиака в молоке (качественный анализ) | 150 |
| Определение следов перекиси водорода (качественный анализ) | 180 |
| Массовая доля молочной кислоты и лактатов в сухом молоке | 180 |
| Наличие ингибирующих веществ в молоке | 100 |
| Кислотность: титруемая кислотность, активная кислотность молока и молочных продуктов, кислотность жировой фазы масла | 50 |
| Определение свободных жирных кислот в животных и растительных жирах (кислотное число). | 150 |
| Определение органолептических показателей молока и молочных продуктов | 100 |
| Разделение неоднородных систем плотностью до 2 г/см ³ в поле центробежных сил | 200 |
| Микробиологические исследования, определение микроструктуры различных биологических препаратов | 80 |
| Термостатирование при микробиологических исследованиях | 80 |

| | |
|---|-----|
| Определение молекулярной массы белковых фракций | 180 |
| Определение микробной обсемененности пищевых продуктов | 200 |
| Определение числа живых клеток в микробиологических препаратах | 200 |
| Идентификация микроорганизмов | 280 |
| Определение количества бактерий группы кишечной палочки | 230 |
| Определение санитарно-микробиологических показателей воды | 150 |
| Количественное определение содержания витаминов С и А | 750 |
| Выделение ДНК из растительного сырья и пищевых продуктов | 720 |
| Качественный анализ на растительные ГМО (анализ ГМО методом ПЦР-РВ «Растение/35S+FMV/NOS скрининг», анализ ГМО методом ПЦР-РВ «Соя/35S+FMV/NOS скрининг», анализ ГМО методом ПЦР-РВ «Кукуруза/35S/NOS скрининг», анализ ГМО методом ПЦР-РВ 50 «Картофель Сгу3А скрининг») | 750 |
| Идентификация линии ГМО («Соя GTS 40-3-2», «Соя А2712-04», «Соя А5547-127», «Кукуруза MON810», «Кукуруза NK603», «Кукуруза Bt11», «Кукуруза MON863», «Кукуруза MON88017», «Кукуруза MIR604», «Кукуруза GA21», «Кукуруза T25», «Рис LLRICE62» и др.) | 750 |
| Количественный анализ содержания ГМО («Соя / GTS 40-3-2», «Соя / 35S», «Кукуруза / MON 810», «Кукуруза / 35S») | 800 |
| Определение массовой концентрации меди, алюминия, общего железа в природной, питьевой и сточной водах | 700 |
| Определение массовой концентрации фенолов в природной, питьевой и сточной водах | 700 |
| Определение массовой концентрации нефтепродуктов в природной, питьевой и сточной водах | 200 |
| Определение концентрации фторид-ионов в питьевых и сточных водах | 200 |
| Определение массовой доли нефтепродуктов в почве | 700 |
| Определение антиоксидантной активности различных пищевых продуктов, напитков и биологически активных добавок | 100 |
| Определение галловой кислоты в сельхозпродуктах | 700 |
| Определение железа (III) в питьевой воде и в белых винах | 700 |
| Определение сульфатов в питьевой воде | 700 |
| Определение аскорбиновой кислоты в фруктовых соках | 300 |
| Определение кофеина и дубильных веществ в чае | 300 |
| Определение цветности пива | 100 |
| Определение меди в питьевой воде и алкогольных напитках | 300 |
| Определение хлоридов и остаточного хлора в питьевой воде | 300 |
| Определение красителей | 300 |
| Высокоточное измерение динамической вязкости различных жидких сред в реальном масштабе времени | 80 |
| Точное определение взаимосвязи между температурой и вязкостью | 80 |
| Измерения вязкости неньютоновских жидкостей/образцов, содержащих пузырьки, взбаламученного или тягучего образца | 80 |
| Измерения показателей преломления nD жидких и твердых веществ и массовой доли сахарозы в химически чистых растворах сахарозы в воде | 300 |
| Определение массовой доли сухих веществ в растворах, содержащих сахарозу и несакхара | 100 |
| Измерение активности одновалентных и двухвалентных анионов и катионов | 80 |
| Измерение окислительно-восстановительных потенциалов и температуры в | 120 |

| | |
|---|-----|
| водных растворах | |
| Измерение pH в водных и не водных растворах | 70 |
| Определение сахарозы, глюкозы | 300 |
| Определение оптической активности растворов углеводов | 300 |
| Определение влажности орбитражным методом | 100 |
| Измерение коэффициентов пропускания жидких и твердых прозрачных веществ в спектральном диапазоне от 190 до 1100 нм | 120 |
| Определение показателя текучести расплава термопластов | 80 |
| Определение динамической и кинематической вязкости веществ | 80 |
| Определение точной вязкости прозрачных Ньютоновских жидкостей и газов | 80 |
| Дистилляция растворителей | 100 |
| Определение в комплекте с ионоселективными электродами активности одно- и двухвалентных анионов и катионов | 110 |
| Анализ жидких углеводородов | 100 |
| Вулканизация резины | 100 |
| Определение предела прочности и удлинения при разрыве полимерных образцов | 80 |
| Определение твердости резины | 80 |
| Измерение коэффициента зеркального отражения при геометрии освещения-наблюдения в видимой области спектра лакокрасочных покрытий и белизны покрытий | 120 |
| Измерение рХ активности и массовой концентрации (С) ионов, окислительно-восстановительного потенциала (Еh), температуры (Т) в питьевых, природных, сточных водах и водных растворах проб растительной, пищевой продукции, почв и т. д | 130 |
| Анализ неуглеводородных газов, газообразных и жидких углеводородов с температурой кипения до 2000 °С | 120 |
| Установление структуры и наличия функциональных групп в химических (чаще органических) соединениях (жидких и твердых) | 120 |
| Установление идентичности образцов (по профилю ИК-спектра) | 80 |
| Количественный анализ химических соединений различной природы | 250 |
| Изучение спектральных характеристик веществ в различных растворителях в УФ и видимой областях спектра и установление идентичности веществ по профилю спектра | 250 |
| Измерение поверхностного натяжения жидкостей (нефтепродуктов, полупродуктов синтеза полимеров) | 80 |
| Контроль хлора в воздухе рабочей зоны. (Разрешение Ростехнадзора РФ № РРС 00-38055. Сертификат Ростехрегулирования РФ) | 100 |
| Анализ дымовых газов систем сгорания (угарный газ, углекислый газ, кислород): малые топливосжигающие установки (работающие на дизельном топливе, газе, древесине и угле), низкотемпературные и конденсационные котлы, газовые водонагреватели | 120 |
| Контроль содержания метана и кислорода в воздухе рабочей зоны | 120 |
| Измерение высокочастотного излучения в диапазоне частот от 50 МГц до 3,5 ГГц. Измерение напряженности электромагнитного поля радио и сотовых телефонов, базовых станций, излучения микроволновых приборов | 120 |
| Измерение мощности амбиентного эквивалента дозы Н*(10) гамма-излучения | 100 |
| Измерение плотности потока бета-частиц | 130 |
| Обнаружение радиоактивно загрязненных денежных знаков в банках и кредитных организациях | 100 |

| | |
|---|------------|
| Измерение освещенности рабочих мест | 80 |
| Измерение параметров шума и вибрации в целях соответствия требованиям законодательства в отношении допустимых шумов на рабочих местах, а также подбора оптимальных средств защиты | 250 |
| Измерение показателя преломления и средней дисперсии неагрессивных жидких и твердых сред | 100 |
| Измерение процентного содержания сухих веществ по шкале сахарозы | 80 |
| Определение концентрации сахароз в растворах по углу вращения плоскости поляризации | 120 |
| Морфологические исследования препаратов методом светового поля | 180 |
| Определение качества и количества клейковины | 80 |
| Определение белизны муки | 80 |
| Определение легколетучих органических соединений, анализ запаха пищевых и непищевых продуктов и соединений посредством анализатора газов «МАГ-24» («электронный нос») | 120 |
| Исследование вакуум-сублимационной сушки пищевых сред | договорная |
| Испытание материалов на растяжение, сжатие, изгиб и срез | 120 |
| Разрыв материалов, испытание на прочность | 100 |
| Исследования микро - структур материалов | 150 |
| Рентгено- диффракметрические исследования | 170 |
| Определение точности измерений линейных и угловых размеров | 100 |
| Напыление тонких пленок полупроводников, диэлектриков и металлов | 120 |
| Плазменное травление пленок диэлектриков и металлов | 130 |
| Исследование структуры поверхности материалов методом дифракции быстрых электронов на отражение | 170 |
| Исследование электро-физических характеристик (вольт-фарадных, вольт-сименсных, вольт-амперных, фото-вольт-амперных и нестационарной спектроскопии глубоких уровней) | 230 |

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР

394036, г. Воронеж, Проспект Революции, 19

тел./факс: +7 (473) 255 – 37 – 16

e-mail: tec_vsuet@mail.ru