МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»
(ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

П Р И К А З

«23» 11 2026 г. № 910

Москва

Об утверждении стоимости услуг, оказываемых учебно-научным центром коллективного пользования - сервисная лаборатория комплексного анализа химических соединений

В целях актуализации цен и перечня предоставляемых услуг учебно-научным центром коллективного пользования - сервисная лаборатория комплексного анализа химических соединений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (далее по тексту – Университет)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стоимость услуг, оказываемых учебно-научным центром коллективного пользования - сервисная лаборатория комплексного анализа химических соединений, согласно приложению к настоящему приказу.
2. Признать утратившим силу приказ от 31 марта 2025 г. №227 «Об утверждении стоимости услуг, оказываемых учебно-научным центром коллективного пользования – сервисная лаборатория комплексного анализа химических соединений».
3. Управлению информационных технологий (Ефременко А.А.) разместить приказ на официальном сайте Университета.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по инновационной работе (Шарафан М.В.).

Ректор **В.М. Лукомец**

Приложение
к приказу № 910 от 23.11.2016
«Об утверждении стоимости услуг, оказываемых учебно-научным центром коллективного пользования - сервисная лаборатория комплексного анализа химических соединений»

Стоимость услуг, оказываемых учебно-научным центром коллективного пользования - сервисная лаборатории комплексного анализа химических соединений

№ п/п	Наименование услуги/ показателя	Стоимость анализа одного образца, руб. (включая НДС)	Код исследования
1.	**Обработка результатов и оформление протоколов**	1400	
2.	**Пробоподготовка**	1600	
3.	**Определение показателя:**		
3.1	3,4 бенз(а)пирен	2600	ФХИ022
3.2	pH (измерение без пробоподготовки)	400	ФХИ062
3.3	pH водной суспензии	400	ФХИ035
3.4	pH солевой вытяжки	500	ФХИ111
3.5	Азот аммонийный	2200	ФХИ029
3.6	Азот нитратный	2000	ФХИ232
3.7	Азот общий	2600	ФХИ075
3.8	Активность фитазы	12000	ФХИ052
3.9	Алюминий	2400	ФХИ034
3.10	Аминокислотный состав (общее содержание)ВЭЖХ	9000	ФХИ051 (7 единиц определяемых аминокислот (незаменимые, без триптоафа))
3.11	Аминокислотный состав (общее содержание)ВЭЖХ	16800	ФХИ051 (до 16 единиц определяемых аминокислот)
3.12	Аминокислотный состав (общее содержание)ВЭЖХ	38000	ФХИ051 (до 40 единиц определяемых аминокислот)
3.13	Аммиак и ионы аммония	1400	ФХИ229
3.14	Анидизиновое число	3200	ФХИ227

№ п/п	Наименование услуги/ показателя	Стоимость анализа одного образца, руб. (включая НДС)	Код исследования
3.15	Аскорбиновая кислота	1900	ФХИ037
3.16	Барий	1800	ФХИ237
3.17	Белок (по Барнштейну)	3800	ФХИ082
3.18	Белок (по Къельдалю)	2400	ФХИ115
3.19	Истинный белок в молоке, определение массовой доли	3300	ФХИ023
3.20	Бериллий	2400	ФХИ042
3.21	Бор	2000	ФХИ109
3.22	Буферная емкость комбикорма	1900	ФХИ121
3.23	Валовая энергия (калорийность)	3900	ФХИ106
3.24	Ванадий	1800	ФХИ092
3.25	Висмут (III)	2600	ФХИ221
3.26	Витамины (водорастворимые) методом ВЭЖХ и ГЖХ, ВЭЖХ-МС	4600 (за каждый)	ФХИ033
3.27	Витамины (жирорастворимые А, Е) методом ВЭЖХ и ГЖХ, ВЭЖХ-МС	6400 (за каждый)	ФХИ050
3.28	Влага	1000	ФХИ065
3.29	Вода (по Фишеру)	4400	ФХИ069
3.30	Вольфрам	2200	ФХИ023
3.31	Глюкозинолаты	7900	ФХИ104
3.32	Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав почв	3800	ФХИ114
3.33	Гуминовые и фульвовые кислоты	7000	ФХИ096
3.34	Гуминовые кислоты	4000	ФХИ078
	Емкость катионного обмена	1800	ФХИ085
3.35	Железо	1400	ФХИ054
3.36	Жесткость общая	1000	ФХИ029
3,37	Жирно-кислотный состав (методом ГХ и ГХ МС)	8 000	ФХИ056

№ п/п	Наименование услуги/ показателя	Стоимость анализа одного образца, руб. (включая НДС)	Код исследования
3.38	Запах, внешний вид, цвет и другие свойства	1200	ФХИ079
3.39	Засоленность (общая)	900	ФХИ118
3.40	Зола	1400	ФХИ071
3.41	Зола нерастворимая в соляной кислоте	3200	ФХИ064
3.42	Золото (и др. редкие металлы и элементы)	4400 (за каждый элемент)	ФХИ224
3.43	Одномерный спектра ЯМР	3200	ФХИ028
3.44	Индукционный период	4900	ФХИ073 (на приборе OXITEST VELP Scientifica Srl., Италия)
3.45	Йод	3200	ФХИ116
3.46	Иодное число	2900	ФХИ111
3.47	Тепловые эффекты при замораживании и размораживании образцов	12 000	ФХИ087 (на приборе Flash DSK, TGA/DSC 3+ с большой печью (LF))
3,48	Кадмий	1400	ФХИ102
3.49	Калий общий	1500	ФХИ0230
3.50	Калий подвижный	1600	ФХИ238
3.51	Калий обменный	1600	ФХИ088
3.52	Кальций	1500	ФХИ220
3.53	Капсаицин	8000	ФХИ108
3.54	Карбамид (мочевина)	2100	ФХИ032
3.55	Карбонат-ионы и бикарбонат-ионы в водной вытяжке	1100	ФХИ060
3.56	Каротин	2000	ФХИ020
3.57	Каротиноиды (общая сумма)	3200	ФХИ099
3.58	Кислотное число жира	1800	ФХИ089
3.59	Кислотность комбикорма	1200	ФХИ097
3.60	Кислотность актуальная	1600	ФХИ222
3.61	Кислотность гидролитическая	1600	ФХИ047
3.62	Кислотность обменная	1400	ФХИ064

№ п/п	Наименование услуги/ показателя	Стоимость анализа одного образца, руб. (включая НДС)	Код исследования
3.63	Кислотность молока общая, определение	2100	ФХИ231
3.64	Кислотосвязывающая способность комбикорма	1900	ФХИ112
3.65	Кобальт	1400	ФХИ091
3.66	Комплексный анализ молока, определение (белок, жир, активная кислотность (pH), общая кислотность)	6000	ФХИ222
3.67	Микро- и макроэлементы методом ИСП (ОС, МС) (металлы)	10000	ФХИ0112
3.68	Количественное определение органических соединений различных классов ВЭЖХ и ГЖХ, ВЭЖХ-МС и др. методы	5600	ФХИ068
3.69	Разработка и адаптация метода определения веществ в образцах различного происхождения (за одну матрицу) 1 категория 2 категория 3 категория	 95000 240000 480000	ФХИ2241
3.70	Написание отчета к исследованиям: 1 категория 2 категория 3 категория	 24000 45000 160000	ФХИ2244
3.71	Крахмал	2900	ФХИ234
3.72	Кремний	1950	ФХИ120
3.73	Лактоза	3100	ФХИ012
3.74	Лигнин	3600	ФХИ049
3.75	Лиофилизация (цикл)	4000	ФХИ58 (на приборе лиофильная сушилка Vikumer BFD-10 (цикл))

№ п/п	Наименование услуги/ показателя	Стоимость анализа одного образца, руб. (включая НДС)	Код исследования
3.76	Литий	1600	ФХИ055
3.77	Магний (водорастворимый, обменный)	1400	ФХИ100
3.78	Марганец	1400	ФХИ081
3.79	Масличность	2400	ФХИ103
3.80	Медь	1300	ФХИ052
3.81	Молибден	1900	ФХИ231
3.82	Мышьяк	2200	ФХИ024
3.83	Натрий	1400	ФХИ113
3.84	Небелковый азот	3800	ФХИ025
3.85	Нефтепродукты	2200	ФХИ084
3.86	Никель	1400	ФХИ226
3.87	Нитраты	1800	ФХИ059
3.88	Нитриты	1800	ФХИ074
3.89	Олово	1900	ФХИ239
3.90	Осадок (растворимый, нерастворимый)	1900	ФХИ062
3.91	Содержание тяжелых металлов (кадмий, свинец, ртуть, мышьяк)	6900	ФХИ117
3.92	Органические кислоты (масляная, пропионовая, уксусная, щавелевая, муравьиная, фумаровая, янтарная, лимонная и другие кислоты)	3100 Стоимость за каждую кислоту	ФХИ228 ВЭЖХ
3.93	Органическое вещество	1800	ФХИ076
3.94	Органический углерод	2400	ФХИ059
3.95	Пектин	2300	ФХИ077
3.96	Перевариваемость протеина (с протеазами)	9500	ФХИ0971
3.97	Перекисное число	2400	ФХИ036
3.98	Перманганатная окисляемость	1600	ФХИ031
3.99	Пероксид водорода	2600	ФХИ037
3.100	Растворимость	2200	ФХИ032
3.101	Ртуть	2400	ФХИ117
3.102	Рубидий	1900	ФХИ027

№ п/п	Наименование услуги/ показателя	Стоимость анализа одного образца, руб. (включая НДС)	Код исследования
3.103	Сахара (суммарные)	2400	ФХИ048
3.104	Сахара (сахароза, рафиноза, глюкоза, фруктоза и другие сахара)	3200 Стоимость за каждый сахар	ФХИ234
3.105	Свинец	1800	ФХИ041
3.106	Селен	2800	ФХИ095
3.107	Сера	2600	ФХИ236
3.108	Серебро	2800	ФХИ030
3.109	Синильная кислота, качественное определение содержания	4900	ФХИ074
3.110	Срок хранения	12000	ФХИ083 (на приборе анализатор окислительной стабильности образцов OXITEST)
3.111	Стронций	1800	ФХИ223
3.112	Сульфат-ионы в водной вытяжке	2000	ФХИ105
3.113	Сумма поглощенных оснований	1600	ФХИ101
3.114	Сурьма	2400	ФХИ031
3.115	Сухое вещество	800	ФХИ225
3.116	Сухой остаток	900	ФХИ066
3.117	Сырая клетчатка	2400	ФХИ086
3.118	Сырой жир	2200	ФХИ026
3.119	Исследования кормов методом спектрометрии в ближней инфракрасной области. Сырой протеин, сырая, клетчатка, сырой жир и влага	3200	ФХИ057 (на приборе инфракрасный анализатор SpectraStar 2600XT)
3.120	Тиобарбитуровое число	2900	ФХИ090
3.121	Титан	1700	ФХИ080
3.122	Титруемая кислотность	1000	ФХТ067
3.123	Триптофан (без гидролиза)	6600	ФХИ063
3.124	Углеводы (растворимые и легкогидролизуемые)	2800	ФХИ053
3.125	Удельная электрическая проводимость, pH и	1600	ФХИ021

№ п/п	Наименование услуги/ показателя	Стоимость анализа одного образца, руб. (включая НДС)	Код исследования
	плотный остаток водной вытяжки		
3.126	Фенолы	2200	ФХИ072
3.127	Фитаза, определение активности	6000	ФХИ011
3.128	Формальдегид	2600	ФХИ046
3.129	Фосфин (остаточное содержание)	4200	ФХИ110
3.130	Фосфор общий	1800	ФХИ073
3.131	Фосфор подвижный (по Кирсанову, Мачигину, Чирикову)	1600	ФХИ044
3.132	Фтор, фториды	1900	ФХИ094
3.133	Фульвовые кислоты	4000	ФХИ045
3.134	Хлорид-ионы	1800	ФХИ107
3.135	Хром	1600	ФХИ040
3.136	Цезий	1900	ФХИ119
3.137	Цианиды	2600	ФХИ044
3.138	Цинк	1600	ФХИ093
3.139	Щелочная фосфатаза ALP (молоко, продукты питания)	1600	ФХИ112
3.140	Электропроводность удельная	1100	ФХИ038
3.141	Эфиры средние (коньячные и плодовые спирты)	2400	ФХИ231
3.142	Хлорофилл *A, B*	1600	ФХИ044
3.143	Сумма каратиноидов	2200	ФХИ022
3.144	Сумма фенольных соединений	2200	ФХИ014
3.145	Плотность, влагоудерживающая способность, температура плавления и др. показатели	1800	ФХИ076
4	**Определение микробиологических и генетических показателей**		
4.1	Оценка токсичности питьевых, пресных природных и сточных вод, вытяжек из почв, грунтов, осадков точных вод с использованием *Chlorella vulgaris* Beijer	3000	МГИ114

№ п/п	Наименование услуги/ показателя	Стоимость анализа одного образца, руб. (включая НДС)	Код исследования
4.2	Оценка острой токсичности питьевых, пресных природных и сточных вод, вытяжек из почв, грунтов, осадков точных вод с использованием *Daphnia magna* Straus	2225	МГИ115
4.3	Оценка токсичности питьевых, пресных природных и сточных вод, вытяжек из почв, грунтов, осадков точных вод с использованием *Daphnia magna* Straus и *Chlorella vulgaris* Beijer	5200	МГИ116
4.4	Определение численности микроорганизмов в почвах и грунтах методом прямого счета (люминесцентная микроскопия)	4000	МГИ117
4.5	Определение численности микроорганизмов в почвах и грунтах методом прямого счета (люминесцентная микроскопия) с фотодокументированием	5000	МГИ118
4.6	Определение биомассы микроорганизмов в почвах и грунтах (регидратационный метод)	2500	МГИ119
4.7	Определение биомассы микроорганизмов в почвах и грунтах (регидратационный метод) с трактовкой результатов	3000	МГИ120
4.8	Оценка биологической активности почвенной биоты (по активности 5 ферментов и эмиссии CO_2)	21500	МГИ121
4.9	Определение активности каталазы в почве	2500	МГИ122
4.10	Определение фосфатазной активности в почве	2500	МГИ123
4.11	Определение протеазной активности почв	2500	МГИ124

№ п/п	Наименование услуги/ показателя	Стоимость анализа одного образца, руб. (включая НДС)	Код исследования
4.12	Определение активности инвертазы в почве	2500	МГИ125
4.13	Определение активности целлюлаз в почве	2500	МГИ126
4.14	Определение пероксидазной активности почвы	2500	МГИ127
4.15	Определение потенциального дыхания почвы	2500	МГИ128
4.16	Полуколичественный анализ мясных полуфабрикатов и продуктов питания на наличие мяса птицы (др. животных) методом ПЦР (с выделением ДНК)	2500	МГИ129
4.17	Полуколичественный анализ мясных полуфабрикатов и продуктов питания на наличие свинины методом ПЦР (с выделением ДНК)	2500	МГИ130