

Комплексные анализы

№ п/п	Название комплекса	Описание	Расшифровка	Стоимость, (с оформлением протокола) с НДС, руб
1	2	3	4	5
1.	ТМ 7	Тяжелые металлы (кислоторастворимая форма 7 элементов)	Кислоторастворимые формы 6 элементов (свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк); ртуть, рН солевой вытяжки	4700
2.	ТМ 10	Тяжелые металлы (кислоторастворимая форма 10 элементов)	Кислоторастворимые формы 9 элементов (свинец, кадмий, цинк, медь, никель, марганец, хром, ванадий, мышьяк); ртуть, рН солевой вытяжки	5800
3.	СПН 7	Санитарно-гигиеническое обследование почв (грунтов) в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 - минимальный перечень показателей (Раздел «валовое содержание»)	Кислоторастворимые формы 6 элементов (свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк); ртуть, рН солевой вытяжки; бенз(а)пирен; нефтепродукты (суммарно)	7600
4.	СПН 10	Санитарно-химическое обследование почв (грунтов) в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 - стандартный перечень показателей (Раздел «валовое содержание»)	Кислоторастворимые формы 9 элементов (свинец, медь, кадмий, цинк, никель, марганец, хром, кобальт, мышьяк); ртуть, рН солевой вытяжки; нефтепродукты (суммарно); бенз(а)пирен	8800
5.	СПН+	Санитарно-химическое обследование почв (грунтов) в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 - расширенный перечень показателей (18)	Кислоторастворимые формы 9 элементов (свинец, кадмий, цинк, медь, ванадий, никель, марганец, хром, мышьяк); подвижная форма 5 элементов (хром, кобальт, медь, никель, цинк), ртуть, рН солевой вытяжки; нефтепродукты (суммарно); бенз(а)пирен	11300
6.	Расширенная безопасность (РБ)	Полная оценка химической безопасности почвы или грунта в соответствии с действующей системой нормирования токсикантов в почвах (22)	Кислоторастворимые формы тяжелых металлов (свинец, кадмий, цинк, медь, никель, ртуть, марганец, ванадий, мышьяк), содержание подвижных форм элементов (хром, кобальт, марганец, медь, свинец, никель, цинк); рН солевой вытяжки; нефтепродукты (суммарно); бенз(а)пирен, фториды, нитраты, хлориды, фенольный индекс	14400
7.	Элементы (19 элементов, микроволновое разложение)		Алюминий, Бор, Ванадий, Железо, Кадмий, Калий, Кальций, Кобальт, Магний, Марганец, Медь, Молибден, Мышьяк, Натрий, Никель, Свинец, Стронций, Хром, Цинк	12000

№ п/п	Название комплекса	Описание	Расшифровка	Стоимость, (с оформлением протокола) с НДС, руб
1	2	3	4	5
8.	Агрохимия базовый (7 показателей)	Оценка качества почв - минимальный перечень химических показателей	Органическое вещество, рН солевой вытяжки, азот нитратный (нитраты), азот аммонийный (аммоний обменный), фосфор (подвижная форма), калий (подвижная форма), гидролитическая кислотность	4600
9.	Агрохимия стандарт (9 показателей)	Оценка обеспеченности почв элементами питания - стандартный перечень показателей	Органическое вещество, рН солевой вытяжки, азот нитратный (нитраты), азот аммонийный (аммоний обменный), фосфор (подвижная форма), калий (подвижная форма), кальций (обменная форма), магний (обменная форма), гидролитическая кислотность	5600
10	Агрохимия расширенный (16 показателей)	Оценка обеспеченности почв элементами питания - расширенный перечень показателей (16)	Органическое вещество, рН водной и солевой вытяжек, удельная электрическая проводимость, азот нитратов, азот аммония обменный, фосфор подвижный, калий подвижный, кальций (обменная форма), магний (обменная форма), гидролитическая кислотность, обменная кислотность, обеспеченность микроэлементами (Zn, Mn, Co, Cu)	8700
11	Полное обследование почвы (40 показателей)	Полная оценка химической и радиохимической безопасности почвы и ее агрохимической пригодности	Кислоторастворимые формы тяжелых металлов (свинец, кадмий, цинк, медь, никель, ртуть, марганец, ванадий, мышьяк), содержание подвижных форм элементов (хром, кобальт, марганец, медь, свинец, никель, цинк); рН солевой вытяжки; нефтепродукты (суммарно); бенз(а)пирен, фториды, нитраты, органическое вещество, рН водной вытяжки, удельная электрическая проводимость, азот нитратов, азот аммония обменный, фосфор подвижный, калий подвижный, кальций (обменная форма), магний (обменная форма), гидролитическая кислотность, обменная кислотность, обеспеченность микроэлементами (Zn, Mn, Co, Cu), радиохимический профиль (⁴⁰ K, ²³² Th, ¹³⁷ Cs, ²²⁶ Ra)	22400

№ п/п	Название комплекса	Описание	Расшифровка	Стоимость, (с оформлением протокола) с НДС, руб
1	2	3	4	5
12	Засоленность	Исследование состава водной вытяжки для определения степени засоления почв (грунтов)	pH водной вытяжки, плотный сухой остаток, карбонаты (бикарбонаты), хлориды, сульфаты, водорастворимые кальций, магний, калий и натрий	5500
13	Радиохимия	Радиохимическое исследование активности естественных радионуклидов	Радиохимический профиль (^{40}K , ^{232}Th , ^{137}Cs , ^{226}Ra), удельная эффективная активность природных радионуклидов (Аэфф)	4500

Прейскурант для расчета стоимости

	Методика	без НДС	с НДС
Обобщенные показатели			
рН водной вытяжки	ГОСТ 26423	300	360
рН солевой (KCl) вытяжки	ГОСТ 26483	300	360
Влажность	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	400	480
Гидролитическая кислотность	ГОСТ 26212	400	480
Зольность	ГОСТ 27784	550	660
Органическое вещество	ГОСТ 26213	733,33	880
Удельная электрическая проводимость	ГОСТ 26423	300	360
Обменная кислотность	ГОСТ Р 58594	450	540
Плотный остаток	ГОСТ 26424	500	600
Емкость катионного обмена	ГОСТ 17.4.4.01, п. 4.1 (вне ОА)	733,33	880
Плотность частиц грунта	ГОСТ 5180, п. 13	500	600
Гранулометрический состав (п.4.2, гравиметрический метод)	ГОСТ 12536	1250	1500
Гранулометрический состав (пп.4.2, 4.3, ареометрический и гравиметрический методы (полный анализ, включая определение влажности и плотности)) (не менее 3 проб)	ГОСТ 12536	3500	4200
Неорганические соединения (показатели)			
Азот общий	ГОСТ Р 58596	1700	2040
Аммоний обменный	ГОСТ 26489	550	660
Гидрокарбонаты / карбонаты	ГОСТ 26424	500	600
Нитраты подвижные	ГОСТ 26488	550	660
Фосфор подвижный	ГОСТ Р 54650	550	660
Хлориды	ГОСТ 26425, п. 1	500	600
Нитрат-ион (водорастворимый)	ПНД Ф 16.1.8-98	550	660
Нитрит-ион (водорастворимый)	ПНД Ф 16.1.8-98	550	660
Сульфат-ион (водорастворимый)	ПНД Ф 16.1.8-98	550	660
Фосфат-ион (водорастворимый)	ПНД Ф 16.1.8-98	550	660
Фторид-ион (водорастворимый)	ПНД Ф 16.1.8-98	550	660
Хлорид-ион (водорастворимый)	ПНД Ф 16.1.8-98	550	660
Элементы			
Алюминий (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Алюминий (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Алюминий (подвижный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Барий (водорастворимый)	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011, метод 1 (ИСП-	550	660

Аналитический центр МГУ имени М.В.Ломоносова
ПР-П.2024. ПРАЙС-ЛИСТ НА ВЫПОЛНЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ РАБОТ ПО АНАЛИЗУ ПОЧВ
 Действителен с 01.05.2025. Лист 5 . Всего листов 7

	АЭС)		
Барий (кислоторастворимый)	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011, метод 1 (ИСП-АЭС)	550	660
Барий (подвижный)	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011, метод 1 (ИСП-АЭС)	550	660
Бор (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Бор (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Бор (подвижный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Ванадий (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Ванадий (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Ванадий (подвижный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Железо (водорастворимое)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Железо (кислоторастворимое)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Железо (подвижное)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Кадмий (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Кадмий (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Кадмий (подвижный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Калий (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Калий (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Калий (подвижный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Кальций (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Кальций (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Кальций (обменный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Кобальт (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Кобальт (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Кобальт (подвижный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Магний (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Магний (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Магний (обменный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Марганец (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Марганец (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Марганец (подвижный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Медь (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Медь (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Медь (подвижный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Молибден (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Молибден (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Молибден (подвижный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Мышьяк (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Мышьяк (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Мышьяк (подвижный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Натрий (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Натрий (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Натрий (обменный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Никель (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Никель (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Никель (подвижный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Ртуть	ПНД Ф 16.1:2.23-2000		900
Свинец (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660

Аналитический центр МГУ имени М.В.Ломоносова
ПР-П.2024. ПРАЙС-ЛИСТ НА ВЫПОЛНЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ РАБОТ ПО АНАЛИЗУ ПОЧВ
 Действителен с 01.05.2025. Лист 6 . Всего листов 7

Свинец (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Свинец (подвижный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Стронций (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Стронций (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Стронций (подвижный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Титан (водорастворимый)	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011, метод 1 (ИСП-АЭС)	550	660
Титан (кислоторастворимый)	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011, метод 1 (ИСП-АЭС)	550	660
Титан (подвижный)	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011, метод 1 (ИСП-АЭС)	550	660
Хром (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Хром (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Хром (подвижный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Цинк (водорастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Цинк (кислоторастворимый)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Цинк (подвижный)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	550	660
Алюминий, Бор, Ванадий, Железо, Кадмий, Калий, Кальций, Кобальт, Магний, Марганец, Медь, Молибден, Мышьяк, Натрий, Никель, Свинец, Стронций, Хром _{общ.} , Цинк (22 элементов, валовые формы, микроволновое разложение)	ФР.1.31.2013.14150, п. 3	7000	8400
Кислоторастворимые формы 9 элементов (свинец, кадмий, цинк, медь, никель, марганец, хром, ванадий, мышьяк), ртуть, рН солевой вытяжки	ФР.1.31.2013.14150, п. 3 ПНД Ф 16.1:2.23-2000 ГОСТ 26483	3500	4200
Органические соединения			
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	1250	1500
Бенз(а)пирен	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09	1500	1800
1,1-Диметилгидразин (не менее 3 проб)	ФР.1.31.2018.31879	2200	2640
Нефтепродукты (суммарно методом ИК-спектрометрии)	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	1125	1350
Нефтепродукты по фракциям (доля легкокипящей, среднекипящей и высококипящей фракций методом газовой хроматографии) (не менее 3 проб)	ФР.1.31.2019.33304	5000	6000
Нитрозодиметиламин (не менее 3 проб)	ФР.1.31.2009.05464	2200	2640

Полиароматические углеводороды (14 ПАУ): антрацен, аценафтен, бенз(а)антрацен, бенз(б)флуорантен, бенз(к)флуорантен, бенз(а)пирен, бенз(г,н,и)перилен, дибенз(а,н)антрацен, нафталин, пирен, флуорен, фенантрен, флуорантен, хризен	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09	3300	3960
Полихлорированные бифенилы (ПХБ-28, ПХБ-52, ПХБ-101, ПХБ-118, ПХБ-138, ПХБ-153, ПХБ-180)	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-10	4500	5400
Фенолы летучие (Фенольный индекс)	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	1500	1800
Формальдегид	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	1500	1800
Хлорорганические пестициды: гексахлорбензол (ГХБ), гептахлор, ГХЦГ-альфа, ГХЦГ-бета, ГХЦГ-гамма (линдан), 2,4'-ДДТ, 4,4'-ДДТ, 4,4'-ДДД, 4,4'-ДДЭ (по отдельности или все соединения) высокоселективным методом газовой хроматомасс-спектрометрии	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-09	4500	5400
Услуги			
Оформление протокола	-	800	960
Корректировка технической ошибки в протоколе за 1 протокол (обращение не позже 1 суток после получения)		600	720
Дубликат протокола		400	480
Отправка документов почтой России		450	540
Отправка документов курьером (по договоренности)			
Ускоренное исследование почвы за 5 рабочих дней на агрохимические показатели		Коэффициент к стоимости 1,5	

*без учета подготовки пробы к анализу

Примечания:

1 Минимальная стоимость заказа для одной пробы с НДС — 2500 руб.

2 Для расчета стоимости анализа складываются работы по подготовке пробы, выполнению анализа и оформлению протокола

3 При одновременном заказе 5 образцов и более возможно снижение стоимости в зависимости от количества образцов