



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ПРИКАЗ

«16» января 2025 г.

Москва

№ 28-25/104-ОСН

Об утверждении стоимости аналитических и прочих исследовательских работ для физических лиц по анализу питьевых, природных вод и воды бассейнов, выполняемых в аналитическом центре химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

В связи с производственной необходимостью

ПРИКАЗЫВАЮ

1. Утвердить с 20.01.2025 стоимость аналитических и прочих исследовательских работ для физических лиц по анализу питьевых, природных вод и воды бассейнов, выполняемых в аналитическом центре химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова (Приложение № 1 к приказу).

2. Аналитическому центру химического факультета МГУ при заключении с физическими лицами договоров на выполнение аналитических и прочих исследовательских работ по анализу питьевых, природных вод и воды бассейнов руководствоваться настоящим приказом.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. декана химического факультета МГУ,
д.х.н., профессор

С.С. Карлов

Проект приказа вносит:

Ведущий научный сотрудник
Аналитического центра химического факультета
МГУ

А.Д. Смоленков

Согласовано:

Начальник ПФО
Е.Е. Ламыкина

Главный бухгалтер
Е.А. Бирюкова

Ведущий юрист
С.В. Кушпиль

**Стоимость аналитических работ для физических лиц
по определению единичных показателей при анализе питьевых, природных вод
и воды бассейнов, выполняемых в аналитическом центре химического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова в соответствии с областью аккредитации
(с оформлением протоколов со ссылкой на аккредитацию Аналитического центра и
внесением протоколов во ФГИС «Росаккредитация»)**

№ п/п	Показатель	Стоимость, руб.	Стоимость (с НДС 20%), руб.
Обобщенные показатели безопасности воды			
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ /БПК _{полн}) + ХПК (без определения ХПК не проводится)	1300/2500	1560/3000
2	Взвешенные вещества	500	600
3	Водородный показатель (рН)	250	300
4	Жесткость общая	375	450
5	Жиры	1350	1620
6	Запах при 20 / 60 °С (описание, интенсивность)	250/300	300/360
7	Минерализация (сухой остаток)	400	480
8	Мутность (по формазину)	325	390
9	Окисляемость перманганатная	425	510
10	Окисляемость бихроматная (химическое потребление кислорода, ХПК)	675	810
11	Нефтепродукты (суммарно)	1000	1200
12	Плавающие примеси	250	300
13	Поверхностно-активные вещества анионоактивные (АПАВ)	1000	1200
14	Поверхностно-активные вещества катионоактивные (КПАВ)	1000	1200
15	Поверхностно-активные вещества неионогенные (НПАВ)	1000	1200
16	Прозрачность	250	300
17	Привкус (только бутыл. вода) (описание, интенсивность)	300	360
18	Солесодержание	250	300
19	Удельная электрическая проводимость (удельная электропроводность)	250	300
20	Цвет (окраска)	250	300
21	Цветность	325	390
22	Щелочность общая	325	390
23	Щелочность свободная	325	390
Ионы металлов и элементы (бор, кремний, мышьяк, фосфор, сера) методом ИСП-АЭС			
24	Алюминий (Al)	650	780

№ п/п	Показатель	Стоимость, руб.	Стоимость (с НДС 20%), руб.
25	Барий (Ba)	650	780
26	Бериллий (Be)	650	780
27	Бор (B)	650	780
28	Ванадий (V)	650	780
29	Вольфрам (W)	650	780
30	Железо общее (Fe)	650	780
31	Кадмий (Cd)	650	780
32	Калий (K)	650	780
33	Кальций (Ca)	650	780
34	Кобальт (Co)	650	780
35	Кремний (Si)	650	780
36	Литий (Li)	650	780
37	Магний (Mg)	650	780
38	Марганец (Mn)	650	780
39	Медь (Cu)	650	780
40	Молибден (Mo)	650	780
41	Мышьяк (As)	650	780
42	Натрий (Na)	650	780
43	Никель (Ni)	650	780
44	Олово (Sn)	650	780
45	Ртуть (Hg) (ААС)	900	1080
46	Свинец (Pb)	650	780
47	Сера общая	1250	1500
48	Серебро (Ag)	650	780
49	Стронций (Sr)	650	780
50	Титан (Ti)	650	780
51	Фосфор общий	650	780
52	Хром общий (Cr)	650	780
53	Цинк (Zn)	650	780
Неорганические соединения и ионы			
54	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	450	540
55	Гидразин (N ₂ H ₄)	1500	1800
56	Гидрокарбонаты (HCO ₃ ⁻) / Карбонаты (CO ₃ ²⁻) без определения щелочности	800	960
57	Гидрокарбонаты (HCO ₃ ⁻) / Карбонаты (CO ₃ ²⁻) при определении щелочности	150	180
58	Железо растворенное или Fe ²⁺ (спектрофотометрия)	500	600
59	Кислород растворенный (O ₂)	450	540
60	Нитраты (NO ₃ ⁻)	650	780
61	Нитриты (NO ₂ ⁻)	650	780
62	Суммарная концентрация сероводорода, гидросульфид- и сульфид-ионов в расчете на сульфид-ион	600	720
63	Сероводород, гидросульфид и сульфиды (H ₂ S/HS ⁻ /S ²⁻) (расчет форм)	150	180

№ п/п	Показатель	Стоимость, руб.	Стоимость (с НДС 20%), руб.
64	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	650	780
65	Фосфаты (PO ₄ ²⁻)	650	780
66	Фториды (F ⁻)	650	780
67	Хлор общий	500	600
68	Хлор активный свободный	500	600
69	Хлориды (Cl ⁻)	650	780
70	Хром (VI) (СФ)	450	540
71	Цианиды	700	840
Органические соединения			
72	Бензол	1200	1440
73	Ацетальдегид (ВЭЖХ)	1000	1200
74	Бенз(а)пирен	1500	1800
75	1,1-Диметилгидразин	1500	1800
76	Ксилолы (орто-, мета-, пара- изомеры)	2400	2880
77	Нитрозодиметиламин	1500	1800
78	Стирол	1200	1440
79	Толуол	1200	1440
80	Формальдегид (ВЭЖХ)	900	1080
81	Фенол (ВЭЖХ)	900	1080
82	Хлороформ	1200	1440
83	Этилбензол	1200	1440
Радиохимические исследования			
84	Альфа-активность суммарная, бета-активность суммарная в воде	3500	4200
Камеральные работы			
85	Оформление протокола испытаний (без нормативов, приборов и т.п. - упрощенная форма) 2 стр + последующие (х)	400+150·х	480+180/стр
86	Оформление протокола испытаний 2 стр + последующие (х)	500+250·х	600+300·х

Стоимость аналитических работ для физических лиц по определению комплексных показателей при анализе питьевых, природных вод и воды бассейнов, выполняемых в аналитическом центре химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова в соответствии с областью аккредитации (с оформлением протоколов со ссылкой на аккредитацию Аналитического центра и внесением протоколов во ФГИС «Росаккредитация»)

№ п/п	Профиль	Стоимость (с НДС), руб
1	<u>Базовый</u> (13 компонентов): мутность, цветность, запах; рН, жесткость, окисляемость перманганатная, минерализация, электропроводность, железо; фториды, хлориды, нитраты, сульфаты.	5300
2	<u>Минимальный</u> (22 компонента): мутность, цветность, запах, рН, жесткость, окисляемость перманганатная, минерализация, электропроводность, щелочность общая, щелочность свободная; натрий, калий, магний, кальций, железо, марганец; фториды, хлориды, нитраты, сульфаты, карбонаты и гидрокарбонаты.	7900
3	<u>Оптимальный</u> (30 компонентов): мутность, цветность, запах; рН, жесткость, окисляемость перманганатная, минерализация, электропроводность, щелочность общая, щелочность свободная; катионы: аммоний, натрий, калий, магний, кальций, железо, марганец, медь, цинк; алюминий, кадмий, свинец, мышьяк, стронций; анионы: фториды, хлориды, нитраты, сульфаты, карбонаты и гидрокарбонаты.	9900
4	<u>Подробный</u> (53 компонента): мутность, цветность, запах, привкус (для бутилированной воды); рН, жесткость, окисляемость перманганатная, минерализация, электропроводность, щелочность общая, щелочность свободная, нефтепродукты; аммоний, натрий, калий, магний, кальций, железо, марганец, медь, цинк, хром, алюминий, барий, бериллий, бор, ванадий, вольфрам, кадмий, кобальт, кремний, литий, молибден, мышьяк, никель, ртуть, свинец, серебро, стронций, титан, сероводород и его формы: сероводород, гидросульфиды и сульфиды, фториды, хлориды, нитраты, нитриты, фосфаты, сульфаты, карбонаты и гидрокарбонаты.	14900
5	<u>СанПиН</u> (60 компонентов): мутность, цветность, запах, привкус (для бутилированной воды); рН, жесткость, окисляемость перманганатная, минерализация, электропроводность, щелочность общая, щелочность свободная, нефтепродукты; катионы: аммоний, натрий, калий, магний, кальций, железо, марганец, медь, цинк, хром, алюминий, барий, бериллий, бор, ванадий, вольфрам, кадмий, кобальт, кремний, литий, молибден, мышьяк, никель, ртуть, свинец, серебро, стронций, титан, сероводород и его формы: сероводород, гидросульфиды и сульфиды, фториды, хлориды, нитраты, нитриты, фосфаты, сульфаты, карбонаты и гидрокарбонаты, анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), хлороформ, формальдегид, бенз(а)пирен, фенол, бензол, толуол, стирол, орто-, мета- и пара- ксилолы, хлор остаточный свободный, хлор общий	23000

6	Бассейн (20 компонентов): запах, цветность, мутность, водородный показатель (рН), общая жесткость, перманганатная окисляемость, аммоний, алюминий, железо общее, марганец, медь, цинк, общий фосфор, общий хлор, остаточный свободный хлор, формальдегид, хлороформ, хлорид-, сульфат- и нитрат- ионы.	9500	
7	Комплексный анализ дистиллированной воды по ГОСТ Р 58144: Запах (при 20°C), внешний вид, рН, содержание веществ, восстанавливающих $KMnO_4$, удельная электрическая проводимость при 25°C, железо общее, медь, свинец, цинк, алюминий, кальций, аммоний-, нитрат-, хлорид, и сульфат-ионы.	12600	
8	5 металлов методом ИСП-АЭС	3000	
9	10 металлов методом ИСП-АЭС	5400	
10	28 элементов методом ИСП-АЭС	9600	
11	Нитрат, сульфат, хлорид, фторид в одной пробе	2160	
12	Нитрат, сульфат, хлорид, фторид, фосфат в одной пробе	2500	
13	Ароматические углеводороды (бензол, толуол, ксилолы, этилбензол, стирол)	4440	
Камеральные работы			
14	Оформление протокола испытаний (без нормативов, приборов и т.п. - упрощенная форма) 2 стр + последующие (х)	400+150·х	480+180/стр
15	Оформление протокола испытаний 2 стр + последующие (х)	500+250·х	600+300·х

Стоимость прочих работ для физических лиц по определению комплексных показателей при исследовании химического состава проб питьевых, природных вод и воды бассейнов, выполняемых в аналитическом центре химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова (с оформлением отчета о результатах работ)

№ п/п	Профиль	Стоимость (с НДС), руб
1.	<u>Базовый</u> (13 компонентов): мутность, цветность, запах; рН, жесткость, окисляемость перманганатная, минерализация, электропроводность, железо; фториды, хлориды, нитраты, сульфаты.	3900
2.	<u>Минимальный</u> (22 компонента): мутность, цветность, запах, рН, жесткость, окисляемость перманганатная, минерализация, электропроводность, щелочность общая, щелочность свободная; натрий, калий, магний, кальций, железо, марганец; фториды, хлориды, нитраты, сульфаты, карбонаты и гидрокарбонаты.	5800
3.	<u>Оптимальный</u> (30 компонентов): мутность, цветность, запах; рН, жесткость, окисляемость перманганатная, минерализация, электропроводность, щелочность общая, щелочность свободная; катионы: аммоний, натрий, калий, магний, кальций, железо, марганец, медь, цинк; алюминий, кадмий, свинец, мышьяк, стронций; анионы: фториды, хлориды, нитраты, сульфаты, карбонаты и гидрокарбонаты.	7200
4.	<u>Подробный</u> (53 компонента): мутность, цветность, запах, привкус (для бутилированной воды); рН, жесткость, окисляемость перманганатная, минерализация, электропроводность, щелочность	10400

	общая, щелочность свободная, нефтепродукты; аммоний, натрий, калий, магний, кальций, железо, марганец, медь, цинк, хром, алюминий, барий, бериллий, бор, ванадий, вольфрам, кадмий, кобальт, кремний, литий, молибден, мышьяк, никель, ртуть, свинец, серебро, стронций, титан, сероводород и его формы: сероводород, гидросульфиды и сульфиды, фториды, хлориды, нитраты, нитриты, фосфаты, сульфаты, карбонаты и гидрокарбонаты.	
5.	<u>СанПиН</u> (60 компонентов): мутность, цветность, запах, привкус (для бутилированной воды); pH, жесткость, окисляемость перманганатная, минерализация, электропроводность, щелочность общая, щелочность свободная, нефтепродукты; катионы: аммоний, натрий, калий, магний, кальций, железо, марганец, медь, цинк, хром, алюминий, барий, бериллий, бор, ванадий, вольфрам, кадмий, кобальт, кремний, литий, молибден, мышьяк, никель, ртуть, свинец, серебро, стронций, титан, сероводород и его формы: сероводород, гидросульфиды и сульфиды, фториды, хлориды, нитраты, нитриты, фосфаты, сульфаты, карбонаты и гидрокарбонаты, анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), хлороформ, формальдегид, бенз(а)пирен, фенол, бензол, толуол, стирол, орто-, мета- и пара- ксилолы, хлор остаточный свободный, хлор общий	16400
6	<u>Бассейн</u> (20 компонентов): запах, цветность, мутность, водородный показатель (pH), общая жесткость, перманганатная окисляемость, аммоний, алюминий, железо общее, марганец, медь, цинк, общий фосфор, общий хлор, остаточный свободный хлор, формальдегид, хлороформ, хлорид-, сульфат- и нитрат- ионы.	6800
7	<u>Комплексный анализ дистиллированной воды по ГОСТ Р 58144:</u> Запах (при 20°C), внешний вид, pH, содержание веществ, восстанавливающих KMnO ₄ , удельная электрическая проводимость при 25°C, железо общее, медь, свинец, цинк, алюминий, кальций, аммоний-, нитрат-, хлорид-, и сульфат-ионы.	12600
8	5 металлов методом ИСП-АЭС	2200
9	10 металлов методом ИСП-АЭС	3900
10	28 элементов методом ИСП-АЭС	6800
11	Нитрат, сульфат, хлорид, фторид в одной пробе	1650
12	Нитрат, сульфат, хлорид, фторид, фосфат в одной пробе	1950
13	Ароматические углеводороды (бензол, толуол, ксилолы, этилбензол, стирол)	3200

И.о. декана химического факультета МГУ,
д.х.н., профессор



S.S. Карлов