

## ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЯЕМЫХ ТИПОВЫХ РАБОТ

Коллективного спектро-аналитического Центра изучения строения, состава и свойств веществ и материалов (ЦКП-САЦ)

Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова  
Казанского научного центра Российской академии наук

№	Вид исследования	Параметры
1.	Элементный анализ хроматографический	Определение содержания углерода, водорода, азота и серы в твердых и жидких органических соединениях и материалах. Абсолютная точность определения 0,5%
2.	Элементный анализ рентгенофлуоресцентный	Определение содержания от натрия до урана. Абсолютная точность определения 0,5%
3.	Синхронный термический анализ (ТГ/ДСК)	Температурный диапазон: -150°C ... 2400°C Разрешение ТГ: 0.00001 % Разрешение ДСК: 1 мкВт
4.	Газовая хромато-масс- спектрометрия	Качественное и количественное определение состава газовых и жидких смесей, состоящих из легколетучих компонентов. Абсолютная точность определения 0,5а.е.м. Идентификация и определение структуры органических соединений.
5.	Жидкостная хромато-масс- спектрометрия	Качественное и количественное определение состава смесей. Абсолютная точность определения 0,5а.е.м. Идентификация и исследование структуры органических соединений.
6.	Жидкостная хроматография	Количественное определение состава смесей. Абсолютная точность определения 0,5%.
7.	Масс-спектрометрия МАЛДИ	Идентификация и определение молекулярной массы высокомолекулярных, биоорганических, органических комплексных и других соединений. Определение точных значений масс. Абсолютная точность

		определения в линейном режиме 0,5а.е.м. Абсолютная точность определения в режиме измерения точных масс 5-10 ppm.
8.	Регистрация спектров комбинационного рассеяния	Спектральный диапазон: 3500-50 см <sup>-1</sup> Разрешение: 2 см <sup>-1</sup> Температурный диапазон: -150°C ... 250°C
9.	Регистрация инфракрасных спектров	Спектральный диапазон: 8000-360 см <sup>-1</sup> Разрешение: 0,5 см <sup>-1</sup> Температурный диапазон: -150°C ... 250°C
10.	Регистрация ультрафиолетовых и видимых спектров	Спектральный диапазон: 200-1000 нм Разрешение: 1 нм
11.	Регистрация двумерных корреляционных спектров: гетероядерных HSQC, HMBC, гомоядерных COSY, long-range COSY, TOCSY	Измеряемые параметры: химические сдвиги, интегральные интенсивности и константы спин-спинового взаимодействия, ядерный эффект Оверхаузера.
12.	Двумерный эксперимент DOSY	Измеряемые параметры: величины энергии барьеров переходов, конформационное пространство молекул, параметры вырожденных и невырожденных внутримолекулярных перегруппировок, т.е. «валентной таутомерии»
13.	Рентгеноструктурный анализ монокристаллов на автоматических рентгеновских дифрактометрах	Молекулярная и кристаллическая структура, пространственное строение молекул, конформационный анализ, геометрические параметры молекул (длины связей с точностью до 0.001 Å, валентные углы с точностью до 0.01°).
14.	Рентгеноструктурный анализ монокристаллов на автоматических рентгеновских дифрактометрах при пониженных температурах (от -160 °С), на автоматических рентгеновских дифрактометрах	Молекулярная и кристаллическая структура, пространственное строение молекул, конформационный анализ, геометрические параметры молекул (длины связей с точностью до 0.001 Å, валентные углы с точностью до 0.01°).
15.	Рентгеноструктурный анализ монокристаллов, изолированных от атмосферы стеклянным капилляром или изолирующей аморфной оболочкой, на автоматических рентгеновских дифрактометрах	Молекулярная и кристаллическая структура, пространственное строение молекул, конформационный анализ, геометрические параметры молекул (длины связей с точностью до 0.001 Å, валентные углы с точностью до 0.01°).
16.	Порошковый рентген-дифракционный анализ на	Дифрактограммы поликристаллических образцов с разрешением до 0.005°

	автоматических рентгеновских порошковых дифрактометрах	
17.	Малоугловое рентгеновское рассеяние. Методы определения формы, размера частиц или пор, молекулярно-массового распределения частиц, ближнего и дальнего порядка расположения частиц в пространстве	Пределы измерения – от 1 до 100 нм.
18.	Сканирующая электронная микроскопия поверхностей твёрдых тел с увеличением до 10000 (разрешение до 50 нм.)	Увеличение до 10000 (разрешение до 50 нм.)
19.	Физико-химический анализ состава воды для лабораторного анализа 2 степени чистоты (деионизированной воды)	В соответствии с требованиями ГОСТ Р 52501-2005
20.	Физико-химический анализ состава воды дистиллированной	В соответствии с требованиями ГОСТ 6709-72
21.	Физико-химический анализ состава воды питьевой	В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.1175-02, ГОСТ 2761-84
22.	Физико-химический анализ состава воды природной (поверхностной и подземной) в т.ч. воды источников питьевого водоснабжения	В соответствии с требованиями ГН 2.1.5.1315-03, СанПиН 2.1.5.980-00 и Нормативов предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утвержденных приказом от 13.12.2016 г. № 552 Министерства сельского хозяйства РФ
23.	Физико-химический анализ состава воды сточной и сточной очищенной	В соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 29.07.2013 № 644
24.	Физико-химический анализ воды пластовой	Определение содержания флуоресцеина и его соли - уранина (флуоресцеин натрия)
25.	Исследование стационарных источников загрязнения	Определение скорости, объемного расхода, давления, температуры и запыленности газопылевых потоков
26.	Исследование дымовых и отходящих газов	Определение содержания полициклических ароматических углеводородов (ПАУ)
27.	Физико-химический анализ состава промышленных выбросов	Определение содержания ряда органических и неорганических веществ
28.	Физико-химический анализ состава атмосферного воздуха	В соответствии с требованиями ГН 2.1.6.1338-03 и ГН 2.1.6.2309-07

29.	Физико-химический анализ состава отходящих газов топливосжигающих установок	Определение содержания азота оксида, азота диоксида, азота оксидов (сумма), серы диоксида, углерода оксида
30.	Физико-химический анализ состава воздуха рабочей зоны	В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005-88
31.	Физико-химический анализ почв	В соответствии с требованиями ГН 2.1.7.2041-06 и ГН 2.1.7.2511-09
32.	Физико-химический анализ состава осадков, шламов, активного ила очистных сооружений, донных отложений, осадков сточных вод, твердых и жидких отходов производства и потребления.	Определение содержания ряда органических и неорганических веществ
33.	Обследование селитебных территорий, территорий жилой застройки, помещений жилых и общественных зданий	Определение уровня шума постоянного и непостоянного в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.036-81 и СН 2.2.4/1.8.562-96

## СТОИМОСТЬ ОДНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

на приборах Коллективного спектро-аналитического Центра изучения строения,  
состава и свойств веществ и материалов (ЦКП-САЦ)

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова

Казанского научного центра Российской академии наук

№ п/п	Наименование научного прибора	Себестоимость, руб./час	Цена без НДС, руб.	Цены для госбюджетных организаций – ВУЗов и академических институтов, с НДС, руб.	Цены для коммерческих организаций, с НДС, руб.
1.	ЯМР- спектр $^1\text{H}$ на спектрометре AVANCE 600*	6421	65,00	65,00 + НДС	800,00*
2.	ЯМР- спектр $^{13}\text{C}$ на спектрометре AVANCE 600 (BB/DO)**	6421	7695,00	7695,00 + НДС	48157,50
3.	ЯМР-спектр $^{31}\text{P}$ на спектрометре AVANCE 600***	6421	73,60	73,60 + НДС	917,03
4.	ЯМР-спектр $^{31}\text{P}$ при низкой концентрации вещества, на спектрометре AVANCE 600	6421	****	**** + НДС	****
5.	ЯМР спектр $^1\text{H}$ на спектрометре AVANCE II <sup>TM</sup> 400МГц *	2540	58,80	58,80 + НДС	320,00
6.	ЯМР- спектр $^{13}\text{C}$ на спектрометре AVANCE II <sup>TM</sup> 400МГц (BB/DO)	2540	7035,00	7035,00 + НДС	19050
7.	ЯМР-спектр $^{31}\text{P}$ на спектрометре AVANCE II <sup>TM</sup> 400МГц	2540	67,60	67,60 + НДС	362,90
8.	Регистрация ИК-спектра жидкости	337,5	450	531	
9.	Регистрация ИК-спектра кристаллических образцов в вазелиновом масле	405	540	637,2	
10.	Регистрация ИК-спектра кристаллических образцов в таблетках KBr	472,5	630	743,4	
11.	Регистрация ИК-спектра жидкости при температурах выше комнатной	607,5	810	955,8	
12.	Регистрация ИК-спектра при низких температурах	675	900	1062	
13.	Регистрация ИК-спектра методом НПВО	810	1080	1274,4	
14.	Регистрация ИК-спектра на микроскопе HYPERION	1080	1440	1699,2	
15.	Регистрация КР-спектра жидкости или кристаллического образца	472,5	630	743,4	
16.	Регистрация КР-спектра при низких или высоких температурах	742,5	990	1168,2	
17.	Элементный анализ CHN	1000	1271	1500	
18.	Элементный анализ на фосфор	500	635	750	

	(P)				
19.	Элементный анализ на серу	500	635	750	
20.	Элементный анализ методом РФА (Na-U)	1000	1271	1500	
21.	Элементный анализ на галогены	500	635	750	
22.	Масс-спектр электронной ионизации с прямым вводом образца (без интерпретации)	1000	1271	1500	
23.	Масс-спектр химической ионизации с прямым вводом образца (без интерпретации)	1000	1271	1500	
24.	Хромато-масс-спектрометрический анализ (без интерпретации)	3000	3813	4500	
25.	Масс-спектр ионизации электрораспылением (без интерпретации)	1000	1271	1500	
26.	Масс-спектр ионизации МАЛДИ (без интерпретации)	1000	1271	1500	
27.	Стоимость интерпретации масс-спектра	1000 руб/час	1271	1500	
28.	Рентгеноструктурное исследование кристалла на дифрактометре Smart Apex II (излучение Mo)	9000,00	10800,00	12744,00	
29.	Рентгеноструктурное исследование кристалла на дифрактометре Single-Crystal System KAPPA APEX II	24000,00	28800,00	33984,00	
30.	Рентгеноструктурное исследование кристалла на дифрактометре Smart Apex II (излучение Mo) при низких температурах	12000,00	14400,00	16992,00	
31.	Рентгендифракционное исследование поликристаллических или полимерных образцов на дифрактометре D8 ADVANCE	9000,00	10800,00	12744,00	
32.	Рентгендифракционное исследование методом малоугловой рентгеновской дифракции на дифрактометре NANOSTAR	9000,00	10800,00	12744,00	
33.	Съёмка образца на сканирующем электронном микроскопе	500,00	600,00	708,00	
34.	Калориметрические измерения на ДСК	500,00	600,00	708,00	

**ПРИМЕЧАНИЕ** (рассчитано согласно рекомендованной в ЦКП-САЦ методике):

	Себестоимость одного часа работы, руб.	Стоимость одного часа без амортизации приборов, руб.
AV600	6421	513
AV400	2540	469

**Перечень и стоимость анализов и услуг, оказываемых по договорам, заявкам граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей Центром химико-аналитических исследований ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН**

**Вода питьевая, вода природная (поверхностная и подземная) и вода сточная.**

№ п/п	Определяемый показатель	Стоимость услуг (без НДС), руб.
1	2	3
<i>Обобщенные показатели</i>		
1.	Температура	60,34
2.	Плотность	60,34
3.	Запах	140,67
4.	Вкус, привкус	140,67
5.	Прозрачность	140,67
6.	Мутность	140,67
7.	Цветность	140,67
8.	Общее содержание примесей	225,32
9.	Взвешенные вещества	200,20
10.	Сухой остаток	225,32
11.	Водородный показатель (рН)	108,54
12.	Растворенный кислород	108,54
13.	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	417,51
14.	Химическое потребление кислорода (ХПК)	383,65
15.	Окисляемость перманганатная	139,83
16.	Минеральные азотсодержащие вещества	434,55
17.	Жесткость	163,19
18.	Щелочность	173,72
19.	Фенольный индекс	858,87
<i>Неорганические вещества</i>		
20.	Азот общий и органический	275,64
21.	Алюминий	173,83
22.	Аммония ион	144,85
23.	Барий	179,88
24.	Бор	173,83
25.	Бромид-ион	290,40
26.	Гидрокарбонаты	165,33
27.	Железо	179,88

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
28.	Иодид-ион	290,40
29.	Кадмий	179,88
30.	Калий	179,88
31.	Кальций	179,88
32.	Карбонат-ион	188,06
33.	Кобальт	179,88
34.	Кремнекислота (по кремнию)	144,85
35.	Кремний	144,85
36.	Литий	179,88
37.	Магний	179,88
38.	Марганец	179,88
39.	Медь	179,88
40.	Молибден	217,29
41.	Мышьяк	858,87
42.	Натрий	179,88
43.	Суммарное содержание Натрий+Калий	100,20
44.	Никель	179,88
45.	Нитрат-ион	144,85
46.	Нитрит-ион	144,85
47.	Свинец	179,88
48.	Серебро	144,85
49.	Сероводород и сульфиды	217,29
50.	Стронций	277,16
51.	Сульфат-ион	224,93
52.	Фосфаты	173,83
53.	Фосфор минеральный (фосфаты и полифосфаты)	193,74
54.	Фосфор общий и органический	193,74
55.	Полифосфаты (по фосфат-иону)	193,74
56.	Фторид-ион	144,85
57.	Хлор остаточный свободный	165,33
58.	Хлорид-ион	144,14
59.	Хром (III), (VI)	301,39
60.	Хром общий	179,88
61.	Цианиды	224,93
62.	Цинк	179,88
<i>Органические вещества</i>		
63.	Анилин	292,50
64.	Ацетон	254,20
65.	Бензол	254,20
66.	Гексан	254,20
67.	Декан	254,20
68.	Дихлорметан	254,20
69.	1,2-Дихлорэтан	254,20
70.	1,1 Дихлорэтилен	254,20
71.	Жиры	1129,20
72.	o-, m-, n-Ксилол	254,20
73.	Метан	254,20
74.	Метанол	254,20



1	2	3
75.	Нефтепродукты	463,35
76.	Октан	254,20
77.	Пентан	254,20
78.	Синтетические поверхностно-активные вещества, анионные (АПАВ)	217,29
79.	Неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (НПАВ)	463,35
80.	Тетрахлорэтилен	254,20
81.	Толуол	254,20
82.	Трихлорэтилен	254,20
83.	Углерод четыреххлористый	254,20
84.	Фенолы	858,87
85.	Фенолы одноатомные (фенол, гваякол, <i>o</i> -крезол, <i>n</i> -, <i>m</i> -крезолы (сумма), <i>n</i> -тимол, 3,4-ксиленол, 3,5-ксиленол)	292,50
86.	Формальдегид	193,74
87.	Хлороформ	254,20
88.	Полиакриламид	193,74
89.	Этилбензол	254,20

#### Атмосферный воздух и промышленные выбросы в атмосферу

№ п/п	Определяемый показатель	Стоимость услуг (без НДС), руб.
1	2	3
90.	Азота оксид	375,25
91.	Азота диоксид	375,25
92.	Азота оксиды (сумма)	375,25
93.	Азотная кислота	321,10
94.	Акрилонитрил (проп-2-еннитрил)	412,24
95.	Акролеин (проп-2-ен-1-аль)	371,39
96.	Алюминий	321,10
97.	Аммиак	429,43
98.	Аммоний сернокислый	321,10
99.	Аммоний надсернокислый	321,10
100.	Ацетальдегид (уксусный альдегид)	412,24
101.	Ацетон (пропан-2-он)	371,39
102.	Барий	277,16
103.	Бензин	319,44
104.	Бензол	290,41
105.	Бенз[а]пирен	1100,27
106.	Бериллий	277,16
107.	Бутан	290,41
108.	Бутилацетат	551,31
109.	1-Бутилен (бутен-1)	290,41
110.	2-Бутилен (бутен-2)	290,41
111.	Бутилцеллозольв (2-(изобутоксиг)этанол)	290,41
112.	Ванадий	295,93

1	2	3
113.	Валериановая (пентановая) кислота	412,24
114.	Винилацетат (этилацетат)	290,41
115.	Висмут	277,16
116.	Вольфрам	295,93
117.	Гексан	290,41
118.	Гептан	290,41
119.	Декан	290,41
120.	Диметиламин	377,53
121.	Дихлорметилпсевдокумол	319,44
122.	Дихлорметан (метиленхлорид)	412,24
123.	Дихлорэтан	412,24
124.	Диэтиламин	377,53
125.	Железо	277,16
126.	Изоамилацетат	290,41
127.	Изобутан (2-метилпропан)	290,41
128.	Изобутен (изобутилен, 2-метилпропен)	290,41
129.	Изопентан (2-метилбутан)	290,41
130.	Изопропилбензол ((1-метилэтил)бензол)	290,41
131.	Кадмий	277,16
132.	Калий	277,16
133.	Кальций	277,16
134.	Капроновая (гексановая) кислота	412,24
135.	Карбоновые кислоты одноосновные C <sub>1</sub> -C <sub>9</sub>	412,24
136.	Керосин	319,44
137.	Кобальт	277,16
138.	Ксилолы (диметилбензол, смесь <i>o</i> -, <i>m</i> -, <i>p</i> - изомеров)	290,41
139.	<i>o</i> -Ксилол ( <i>o</i> -диметилбензол)	290,41
140.	<i>m</i> -, <i>p</i> -Ксилол (диметилбензол, смесь <i>m</i> -, <i>p</i> - изомеров)	290,41
141.	Кумол (изопропилбензол, (1-метилэтил)бензол)	290,41
142.	Магний	277,16
143.	Марганец	277,16
144.	Масла минеральные нефтяные (аэрозоль)	296,28
145.	Масляная (бутановая) кислота	412,24
146.	Медь	277,16
147.	Меркаптаны (по метилмеркаптану)	375,25
148.	Метан	290,41
149.	Метиламин	319,44
150.	Метилмеркаптан	375,25
151.	Метилэтилкетон (бутан-2-он)	290,41
152.	Монохлорметилпсевдокумол	319,44
153.	Муравьиная (метановая) кислота	412,24
154.	Натрий	277,16
155.	Никель	277,16
156.	Нонан	290,41
157.	Октан	290,41
158.	Олово	304,67
159.	Пентан	290,41
160.	Перхлорэтилен (тетрахлорэтилен)	412,24
161.	Пропан	290,41

1	2	3
162.	Пропен	290,41
163.	Пропионовая кислота	412,24
164.	Пропионовый альдегид	319,44
165.	Псевдокумол (1,2,4-Триметилбензол)	319,44
166.	Пыль (взвешенные частицы)	197,16
167.	Сажа	223,51
168.	Свинец	277,16
169.	Серная кислота	375,26
170.	Сероводород	354,42
171.	Серы диоксид	375,25
172.	Сольвент	319,44
173.	Спирт амиловый (пентан-1-ол)	290,41
174.	Спирт бутиловый (бутан-1-ол)	290,41
175.	Спирт диацетоновый (4-гидрокси-4-метилпентан-2-он)	290,41
176.	Спирт изоамиловый (3-метилбутан-1-ол)	290,41
177.	Спирт изобутиловый (2-метилпропан-1-ол)	290,41
178.	Спирт изопропиловый (пропан-2-ол)	290,41
179.	Спирт пропиловый (пропан-1-ол)	290,41
180.	Спирт этиловый (этан-1-ол)	290,41
181.	Стирол (этилбензол, винилбензол)	290,41
182.	Сурьма	295,93
183.	Тетрахлорэтилен	412,24
184.	Толуол (метилбензол)	290,41
185.	Триметиламин	319,44
186.	Трихлорэтилен	412,24
187.	Триэтиламин	319,44
188.	Уайт-спирит	319,44
189.	Углеводороды (суммарно)	290,41
190.	Углеводороды предельные C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub>	290,41
191.	Углеводороды предельные C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub>	290,41
192.	Углеводороды предельные C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> (суммарно)	290,41
193.	Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	290,41
194.	Углеводороды непредельные (этен, пропен, бутены)	290,41
195.	Углеводороды непредельные C <sub>2</sub> -C <sub>5</sub> (суммарно)	290,41
196.	Углерода оксид	162,71
197.	Уксусная кислота	411,42
198.	Фосфорная кислота	321,10
199.	Фенол (гидроксибензол)	375,26
200.	Формальдегид	371,39
201.	Фториды твердые (суммарно)	375,25
202.	Фтористый водород (гидрофторид)	375,25
203.	Хлор	277,16
204.	Хлористый водород (гидрохлорид)	517,65
205.	Хлороформ (трихлорметан)	412,24
206.	Хлорбензол	412,24
207.	Хром	277,16
208.	Хром шестивалентный	304,67
209.	Циклогексанон	551,31
210.	Цинк	277,16

1	2	3
211.	Четыреххлористый углерод (тетрахлорметан)	412,24
212.	Щелочи едкие (аэрозоль)	321,10
213.	Щелочи едкие и карбонаты (суммарно)	350,40
214.	Эпихлоргидрин (1-хлор-3-изоцианатбензол)	412,24
215.	Этан	290,41
216.	Этен	290,41
217.	Этилацетат	551,31
218.	Этилбензол	290,41
219.	Этилцеллозольв (2-этоксэтанол)	290,41
<i>Отбор проб</i>		
220.	Отбор пробы в микропипетки, шприцы	155,11
221.	Отбор пробы аспирационным способом	310,20
222.	Высота места отбора пробы до 3 метров	310,20
223.	Высота места отбора пробы от 3 до 5 метров	542,86
224.	Высота места отбора пробы свыше 5 метров	

### Почвы, грунты, донные отложения

№ п/п	Определяемый показатель	Стоимость услуг (без НДС), руб.
1	2	3
<i>Показатели физико-химических свойств почв</i>		
225.	pH водной вытяжки	139,17
226.	pH солевой вытяжки	139,17
227.	Плотный остаток водной вытяжки (засоленность)	225,32
228.	Сухой и прокаленный остаток	225,32
229.	Влажность	225,32
230.	Зола	225,32
231.	Общая засоленность	225,32
232.	Органическое вещество	572,57
233.	Емкость катионного обмена	448,74
234.	Нефтепродукты	579,19
235.	Сумма токсичных солей	1668,29
236.	Обменная кислотность	188,06
237.	Гидролитическая кислотность	188,06
238.	Общая щелочность	188,06
<i>Проведение пробоподготовки для анализа почв</i>		
239.	Приготовление водной вытяжки	90,77
240.	Пробоподготовка для определения кислоторастворимых форм	620,48
241.	Пробоподготовка для определения валовых форм	707,13
<i>Водорастворимые, обменные, подвижные, кислоторастворимые и валовые формы компонентов</i>		
242.	Азот общий (валовый)	936,19
243.	Алюминий	217,29
244.	Аммоний обменный	284,02
245.	Ацетаты (водорастворимые)	315,71
246.	Бенз[а]пирен	1350,64

1	2	3
247.	Бензол	452,24
248.	Ванадий	217,29
249.	Винилиденхлорид	452,24
250.	Винилхлорид	452,24
251.	Висмут	217,29
252.	1,2-Дихлорэтан	217,29
253.	Железо	179,37
254.	Кадмий	179,37
255.	Калий	179,37
256.	Кальций	179,37
257.	Карбонаты и бикарбонаты	188,06
258.	Кобальт	179,37
259.	Кремний	217,29
260.	м- и п-Ксилолы	452,24
261.	о-Ксилол	452,24
262.	Магний	179,37
263.	Марганец	179,37
264.	Медь	179,37
265.	Метил хлористый	452,24
266.	Метиленхлорид	452,24
267.	Молибден	217,29
268.	Мышьяк	214,65
269.	Натрий	179,37
270.	Никель	179,37
271.	Нитраты	315,71
272.	Нитриты	268,23
273.	Оксалаты	315,71
274.	Свинец	179,37
275.	Селен	179,37
276.	Сера	932,06
277.	Серебро	179,37
278.	Стронций	214,65
279.	Сульфаты	400,80
280.	Сурьма	217,29
281.	Таллий	217,29
282.	Теллур	217,29
283.	Титан	217,29
284.	Толуол	452,24
285.	Трихлорэтан	452,24
286.	Трихлорэтилен	452,24
287.	Углерод четыреххлористый	452,24
288.	Фенолы летучие	718,87
289.	Форматы	315,71
290.	Фосфаты	315,71
291.	Фосфор	314,91
292.	Фториды	315,71
293.	Хлориды	225,23
294.	Хлороформ	452,24

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
295.	Хром	179,37
296.	Цинк	179,37
297.	Пестициды галогидорганические	1216,28
298.	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4-Д)	1216,28
299.	Гербициды триазиновые	1216,28

**Отходы органического, природного (животного и растительного), минерального, химического, коммунального происхождения**

№ п/п	Определяемый показатель	Стоимость услуг (без НДС), руб.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
300.	Влага, влажность	225,32
301.	Морфологический состав (определение одного компонента гравиметрическим методом)	446,08
302.	Водородный показатель	139,17
303.	Сухой и прокаленный остаток	225,32
304.	Нефтепродукты	579,19
305.	Зола	225,32
306.	Азот аммонийный	284,02
307.	Азот нитритный	315,71
308.	Алюминий	217,29
309.	Бензол	452,24
310.	Бенз[а]пирен	1350,64
311.	Винилиденхлорид	452,24
312.	Винилхлорид	452,24
313.	1,2-Дихлорэтан	452,24
314.	Кадмий	866,50
315.	Кальций	866,50
316.	Кобальт	866,50
317.	Кремний	866,50
318.	<i>m</i> - и <i>p</i> -Ксилолы	452,24
319.	<i>o</i> -Ксилол	452,24
320.	Магний	866,50
321.	Марганец	866,50
322.	Медь	866,50
323.	Метил хлористый	452,24
324.	Метиленхлорид	452,24
325.	Никель	866,50
326.	Свинец	866,50
327.	Сера	932,06
328.	Титан	866,50
329.	Толуол	452,24
330.	Трихлорэтан	452,24
331.	Трихлорэтилен	452,24
332.	Углерод четыреххлористый	452,24
333.	Фенолы летучие	718,87
334.	Фосфаты	315,71

1	2	3
335.	Хлориды	225,23
336.	Хлороформ	452,24
337.	Хром	866,50

**Факторы производственной (рабочей) среды, жилых и общественных зданий, населенных территорий, трудового процесса**

№ п/п	Определяемый показатель	Стоимость услуг (без НДС), руб.
338.	Шум постоянный	406,78
339.	Шум непостоянный	549,15

**Качественный анализ и идентификация объектов неизвестного состава (чистые органические соединения, воздух, промышленные выбросы, природные и сточные воды, почва и донные отложения, промышленные продукты и отходы)**

Цель исследования, показатели (группы показателей) по которым идентифицируется объект	Наименование метода качественного анализа или идентификации	Стоимость анализа одного образца (без НДС), руб.
<p>Идентификация и оценка содержания известных веществ при анализе индивидуальных соединений и смесевых композиций.</p> <p>Подтверждение наличия или отсутствия в анализируемом образце конкретных веществ.</p> <p>Идентификация индивидуальных соединений или компонентов смесей (в том числе неизвестного происхождения).</p>	Газожидкостная капиллярная хроматография	2 000,00
	Высокоэффективная жидкостная хроматография	2 000,00
	Капиллярный электрофорез	2 000,00
	Рентгенофлуоресцентный анализ	1 800,00