



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ОАО "Элеконд"

А.Ф. Наумов

18 " 03 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЦЕНЫ № 1на оказание услуг по осуществлению лабораторных измерений
центральной заводской лабораторией ОАО "Элеконд"

срок действия цены: с 01.03.2020 г.

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в т.ч. правила отбора образцов (проб)	Цена без НДС, руб. **, **	Цена с НДС, руб. **, **
Вода питьевая (централизованных систем водоснабжения), природная (скважина, родники), сточная (очищенная, промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая)					
1	Ионы меди	0,001-1,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	455,86	547,03
2	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,025- 10 мг/дм ³ в питьевой воде, 0,025-100 мг/дм ³ в сточной воде	ПНД Ф 14.2:4.158-2000	512,70	615,24
3	Окисляемость перманганатная	0,25-100 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	449,76	539,71
4	Ионы цинка	0,005-50 мг/дм ³	ПНД Ф 14.2.:195-2003	1 843,75	2 212,50
5	Водородный показатель (рН)	1-14 ед. рН	ПНД Ф 14.2:3:4.121-97	112,26	134,71
6	Взвешенные вещества	3 и более мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.110-97	438,86	526,63
7	Фенол	0,0005-25 мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.182-02	507,11	608,53
8	Нефтепродукты	0,005-50 мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.128-98	457,22	548,66
9	Сухой остаток	50-25000 мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.114-97	429,34	515,21
10	Нитрат-ионы	0,1-100 мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.4-95	676,00	811,20
11	Нитрит-ионы	0,005-5,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.26-95	923,53	1 108,24
12	Фосфат-ионы	0,05-80 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	885,83	1 063,00
13	Марганец	0,01-2,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	702,85	843,42
14	Ионы хрома	0,01-1,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	604,75	725,70
15	Никель	0,005-10 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.46-96	889,39	1 067,27
16	Ионы аммония	0,05-4,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	488,87	586,64
17	Фосфор общий	0,04-0,40 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.106-97	892,07	1 070,48
18	Химическое потребление кислорода (ХПК)	4,0-80,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.100-97	600,62	720,74

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в т.ч. правила отбора образцов (проб)	Цена без НДС, руб. **, **	Цена с НДС, руб. **, **
19	Кальций	1,0-100 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.95-97	722,05	866,46
20	Жиры	0,5-50 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.122-97	148,56	178,27
21	Ионы железа	(0,05-10) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	329,62	395,54
22	Хлориды	(10,0-250,0) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.96-97	121,93	146,32
23	Сульфаты	(10-1000) мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	471,85	566,22
Промышленные выбросы в атмосферу, атмосферный воздух, воздух рабочей зоны					
24	Железо	(1,0-1500) мг/м ³	МВИ-07-04	868,68	1 042,42
25	Оксиды азота	(0,1-140) мг/м ³	М-18	585,31	702,37
26	Аммиак	(0,05-100) мг/м ³	М-11	478,26	573,91
27	Хлористый водород	(0,25-180) мг/м ³	М-5	469,92	563,90
28	Марганец	(0,15-1500) мг/м ³	М-О-11/99	902,33	1 082,80
29	Хром шестивалентный	(0,08-100) мг/м ³	ПНД Ф 13.1.31-02	1 829,89	2 195,87
30	Уксусная кислота	(4,0-50) мг/м ³	ПНД Ф 13.1.70-10	701,63	841,96
31	Серная кислота	(0,1-100) мг/м ³	М-3	349,26	419,11
32	Аэрозоль масла	(0,5-50) мг/м ³	М-4	1 113,30	1 335,96
33	Взвешенные частицы (пыль)	(0,02-100) г/м ³	ПНД Ф 12.1.2-99	268,36	322,03
34	Аэрозоль едких щелочей и карбонатов	(0,03-5,2) мг/м ³	ПНД Ф 13.1.52-06	359,90	431,88
35	Фосфорная кислота	(0,5-200) мг/м ³	М-О-01/05	4 372,58	5 247,10
36	Этиленгликоль	(2,5-5,0*10 ³) мг/м ³	М-06-08	3 539,58	4 247,50
37	Ацетон	(100-10000) мг/м ³	ГОСТ 12.1.014-84	536,39	643,67
38	Толуол	(25-2000) мг/м ³	ГОСТ 12.1.014-84	248,23	297,88
39	Диоксид азота	(0,02-1,40) мг/м ³	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4.	2 682,05	3 218,46
40	Марганец и его соединения	(0,001-0,005) мг/м ³	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3.	4 854,83	5 825,80
41	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	(0,26-50) мг/м ³ (разовая)	РД 52.04.186-89 п.5.2.6.	268,36	322,03
Физические факторы: освещенность, шум, вибрация, микроклимат, электромагнитные поля					
42	Искусственная освещенность	(1-200000) лк	СанПиН 2.2.4.3359-16	218,71	262,45
43	Эквивалентный уровень звука на рабочих местах	(22-145) дБА	ГОСТ ISO 9612-2016 СанПиН 2.2.4.3359-16 МИ ПФК-12-006.08	429,72	515,66
44	Эквивалентный уровень виброускорения	(60-164) дБА	СанПиН 2.2.4.3359-16 МИ ПФК-12-006.08 МИ ПФК-14-014	637,97	765,56

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в т.ч. правила отбора образцов (проб)	Цена без НДС, руб. *,**	Цена с НДС, руб. *,**
45	Микроклимат: -Температура воздуха -Относительная влажность воздуха -Скорость движения воздуха	Температура воздуха (-40 до 85) 0 С Относительная влажность воздуха (10-98) % Скорость движения воздуха (0,1-20) м/с	СанПиН 2.2.4.3359-16	218,71	262,45
46	Напряженность электрического поля, плотность магнитного потока на рабочих местах за компьютером	Напряженность электрического поля (5-2000) Гц (8-100) В/м (2-400) кГц (0,8-10) В/м Плотность магнитного потока (5-2000) Гц	СанПиН 2.2.4.3359-16 МГФК 411173.004РЭ	218,71	262,45
Материалы, поступающие на производство					
Кислота серная ГОСТ 4204-77					
47	Массовая доля серной кислоты	(93,6-95,6)%	ГОСТ 4204-77	491,72	590,06
48	Массовая доля остатка после прокаливания	(0,0001-0,005)%	ГОСТ 4204-77	185,95	223,14
49	Массовая доля тяжелых металлов	(0,00005-0,0005)%	ГОСТ 17319-76, п.3, п.4	422,06	506,47
50	Массовая доля железа	(0,00001-0,0003)%	ГОСТ 10555-2016, п.5.2, п.5.3	761,62	913,94
Кислота соляная ГОСТ 3118-77					
51	Массовая доля соляной кислоты	(33-40)%	ГОСТ 3118-77	427,99	513,59
52	Массовая доля железа	(0,00002-0,0003)%	ГОСТ 10555-2016, п.3.2	595,46	714,55
Водорода перекись ГОСТ 177-88					
53	Массовая доля перекиси водорода	(28-45)%	ГОСТ 177-88	373,31	447,97
Водорода перекись ГОСТ 10929-76					
54	Массовая доля пероксида водорода	(28-45)%	ГОСТ 10929-76	373,84	373,84
55	Массовая доля свободной кислоты (в пересчете на H ₂ SO ₄)	(0,0001-0,005)%	ГОСТ 10929-76	369,66	443,592

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в т.ч. правила отбора образцов (проб)	Цена без НДС, руб.**,**	Цена с НДС, руб. **,**
Натр едкий очищенный ГОСТ 11078-78					
56	Массовая доля едкого натра	(44-50)%	ГОСТ 11078-78	495,23	594,28
Кислота серная техническая ГОСТ 2184-2013					
57	Массовая доля моногидрата (H ₂ SO ₄)	(89,5-96,5)%	ГОСТ 2184-2013	490,08	588,10
Аммоний фосфорно-кислый однозамещенный ГОСТ 3771-74					
58	Массовая доля однозамещенного фосфорно-кислого аммония	(98,0-99,9)%	ГОСТ 3771-74	428,29	513,95
59	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,001-0,010)%	ГОСТ 3771-74	551,60	661,92
60	pH раствора препарата с массовой долей 5%	(3,7-4,4) ед. pH	ГОСТ 3771-74	283,28	339,94
61	Массовая доля сульфатов	(0,001-0,005)%	ГОСТ 10671.5-2016, п.7; п.6.1	386,22	463,46
Аммоний фосфорно-кислый двузамещенный ГОСТ 3772-74					
62	Двузамещенный фосфорно-кислый аммоний	(96,0-99,9)%	ГОСТ 3772-74	248,26	297,91
63	pH раствора препарата с массовой долей 5%	(7,0-8,5) ед. pH	ГОСТ 3772-74	283,31	339,97
64	Сульфаты	соответствует - не соответствует	ГОСТ 3772-74	316,57	379,88

* затраты на отбор проб вод не входит в стоимость анализа и оплачивается отдельно.

** использование автотранспорта для выезда специалиста центральной заводской лаборатории на отбор проб оплачивается дополнительно.

Зам.генерального директора
по экономике и финансам



В.С. Коньшев

Начальник центральной
заводской лаборатории



Л.Г. Сандалова

Начальник отдела экономики



К.Э. Ившин