Приложение № 12
к приказу от "20" 07 2023г. № 399

СОГЛАСОВАНО
Директор по экономике и финансам
ООО "Самарские коммунальные системы"
_____ А.Г. Бадьянов
"13" июля 2023г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный управляющий директор
ООО "Самарские коммунальные системы"
_____ В.В.Бирюков
"20" _____ 2023г.

Калькуляция
на проведение физико-химических и микробиологических исследований природной и питьевой воды
для юридических и физических лиц

Ед.изм.-1 анализ в рублях

№п/п	Наименование показателей	Материалы	Затраты на оплату труда	Страховые взносы	Амортизация	Общепроизводственные расходы	Общехозяйственные расходы	Полная себестоимость	Рентабельность 20%	Цена на 1 анализ без НДС	НДС 20%	Стоимость с учетом НДС
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Запах	0,00	17,20	5,20		5,55	10,27	38,21	7,64	45,86	9,17	55,03
2	Привкус	0,00	8,60	2,60		2,77	5,13	19,11	3,82	22,93	4,59	27,52
3	Водородный показатель	0,00	46,14	13,93		14,88	27,55	102,50	20,50	123,00	24,60	147,60
4	ОМЧ (общее микробное число) при температуре 37 град С	3,83	46,14	13,93		14,88	27,55	106,33	21,27	127,59	25,52	153,11
5	Общие колиформные бактерии	13,37	271,42	81,97		87,51	162,04	616,31	123,26	739,57	147,91	887,48
6	Термотолерантные колиформные бактерии											
7	Цветность	14,09	56,77	17,14	0,46	18,30	33,89	140,66	28,13	168,79	33,76	202,55
8	Мутность	14,09	56,77	17,14	0,46	18,30	33,89	140,66	28,13	168,79	33,76	202,55
9	Окисляемость перманганатная	0,33	135,71	40,98		43,75	81,02	301,80	60,36	362,16	72,43	434,59
10	Сухой остаток	0,46	271,42	81,97		87,51	162,04	603,39	120,68	724,07	144,81	868,88
11	Жесткость общая	0,29	89,57	27,05		28,88	53,47	199,26	39,85	239,11	47,82	286,93
12	Алюминий	1,03	180,77	54,59	35,53	58,28	107,92	438,11	87,62	525,73	105,15	630,88
13	Железо общее	1,20	46,14	13,93	0,46	14,88	27,55	104,16	20,83	124,99	25,00	149,99
14	Марганец(метод фотометрич)	17,38	135,71	40,98	12,40	43,75	81,02	331,24	66,25	397,49	79,50	476,99
15	Марганец(метод ААС на МГА-915)	23,71	207,63	62,70	136,36	66,94	123,95	621,29	124,26	745,55	149,11	894,66
16	Нитрат-ион	1,13	112,91	34,10	35,53	36,40	67,41	287,48	57,50	344,97	68,99	413,96
17	Сульфат-ион	1,33	542,84	163,94		175,01	324,08	1207,19	241,44	1448,63	289,73	1738,36
18	Фторид-ион	10,54	452,19	136,56	35,53	145,78	269,95	1050,56	210,11	1260,67	252,13	1512,80
19	Хлорид-ион	0,48	89,57	27,05		28,88	53,47	199,44	39,89	239,33	47,87	287,20
20	Аммонний-ион	2,55	89,57	27,05	35,53	28,88	53,47	237,05	47,41	284,45	56,89	341,34
21	Нитрит-ион	0,53	112,91	34,10	35,53	36,40	67,41	286,88	57,38	344,26	68,85	413,11
22	Нефтепродукты(суммарно)	16,68	542,84	163,94	14,50	175,01	324,08	1237,04	247,41	1484,45	296,89	1781,34
23	АПАВ(Анионные поверхностно-активные вещества)	9,73	542,84	163,94	12,40	175,01	324,08	1227,99	245,60	1473,59	294,72	1768,31
24	Фенолы(фенольный индекс)	72,91	361,80	109,26	14,50	116,65	216,00	891,12	178,22	1069,34	213,87	1283,21
25	Хлор остаточный	2,73	71,56	21,61		23,07	42,72	161,69	32,34	194,03	38,81	232,84
26	Сереводород,гидросульфид-ион	11,56	271,42	81,97	12,40	87,51	162,04	626,89	125,38	752,27	150,45	902,72
27	Барий	23,71	207,63	62,70	136,36	66,94	123,95	621,29	124,26	745,55	149,11	894,66
28	Бериллий	23,71	207,63	62,70	136,36	66,94	123,95	621,29	124,26	745,55	149,11	894,66
29	Бор	0,41	542,84	163,94	14,50	175,01	324,08	1220,77	244,15	1464,93	292,99	1757,92

№п/п	Наименование показателей	Материалы	Затраты на оплату труда	Страховые взносы	Амортизация	Общепроизводственные расходы	Общехозяйственные расходы	Полная себестоимость	Рентабельность 20%	Цена на 1 анализ без НДС	НДС 20%	Стоимость с учетом НДС
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	Кадмий	0,30	206,39	62,33	38,16	66,54	123,21	496,92	99,38	596,31	119,26	715,57
31	Медь	23,71	206,59	62,39	136,36	66,61	123,34	619,00	123,80	742,80	148,56	891,36
32	Молибден	23,71	206,59	62,39	136,36	66,61	123,34	619,00	123,80	742,80	148,56	891,36
33	Мышьяк	13,10	929,67	280,76	35,53	299,73	555,01	2113,80	422,76	2536,56	507,31	3043,87
34	Никель	23,71	206,59	62,39	136,36	66,61	123,34	619,00	123,80	742,80	148,56	891,36
35	Свинец	0,30	206,39	62,33	38,16	66,54	123,21	496,92	99,38	596,31	119,26	715,57
36	Селен	23,71	206,59	62,39	136,36	66,61	123,34	619,00	123,80	742,80	148,56	891,36
37	Хром	4,48	206,59	62,39	12,40	66,61	123,34	475,81	95,16	570,97	114,19	685,16
38	Цианид-ион	1,07	407,13	122,95	14,50	131,26	243,06	919,97	183,99	1103,97	220,79	1324,76
39	Цинк	13,07	196,59	59,37	14,50	63,38	117,36	464,26	92,85	557,12	111,42	668,54
40	ДДТ	97,50	309,89	93,59	126,55	99,91	185,00	912,44	182,49	1094,93	218,99	1313,92
41	Гамма-ГХЦГ(линдан)											
42	2,4-Д	65,80	619,78	187,17	126,55	199,82	370,01	1569,13	313,83	1882,95	376,59	2259,54
43	Колифаги	12,28	452,19	136,56		145,78	269,95	1016,77	203,35	1220,12	244,02	1464,14
44	Споры сульфитредуцирующих клостридий	12,61	135,71	40,98		43,75	81,02	314,08	62,82	376,89	75,38	452,27
45	Бромдихлорметан	43,60	52,68	15,91	45,49	16,98	31,45	206,12	41,22	247,35	49,47	296,82
46	Хлороформ											
47	Углерод 4-х хлорист.											
48	Кислород растворенный	3,61	197,57	59,67		63,70	117,95	442,49	88,50	530,99	106,20	637,19
49	Щелочность	0,0019	43,01	12,99		13,86	25,67	95,53	19,11	114,64	22,93	137,57
50	Фосфаты	1,04	181,85	54,92		58,63	108,57	405,01	81,00	486,01	97,20	583,21
51	Взвешенные вещества	0,46	225,28	68,03	49,79	72,63	134,49	550,68	110,14	660,82	132,16	792,98
52	Ртуть	0,84	294,88	89,05	144,50	95,07	176,04	800,39	160,08	960,46	192,09	1152,55
53	Цисты лямблий (определение цист с применением порошкового фильтра гидробиологического)	4,16	894,08	270,01		288,25	533,76	1990,26	398,05	2388,32	477,66	2865,98
54	Цисты лямблий (определение цист с применением мембранных фильтров)	774,36	769,76	232,47		248,17	459,55	2484,30	496,86	2981,16	596,23	3577,39
55	Escherichia coli	16,08	258,24	77,99	2,34	83,26	154,17	592,09	118,42	710,50	142,10	852,60
56	Колиформные бактерии	21,18	258,24	77,99		83,26	154,17	594,83	118,97	713,80	142,76	856,56
57	Совместно: Escherichia coli и колиформные бактерии	22,04	309,89	93,59	2,34	99,91	185,00	712,78	142,56	855,33	171,07	1026,40
58	Алюминий (метод флуориметрический)	0,92	294,88	89,05	14,50	95,07	176,04	670,47	134,09	804,56	160,91	965,47
59	Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации (БПК)	10,97	135,71	40,98		43,75	81,02	312,43	62,49	374,92	74,98	449,90
60	Энтерококки (питьевая вода)	31,31	225,28	68,03	2,02	72,63	134,49	533,76	106,75	640,52	128,10	768,62
61	Энтерококки (природная вода)	28,48	225,28	68,03	2,02	72,63	134,49	530,94	106,19	637,13	127,43	764,56

№п/п	Наименование показателей	Материалы	Затраты на оплату труда	Страховые взносы	Амортизация	Общепроизводственные расходы	Общехозяйственные расходы	Полная себестоимость	Рентабельность 20%	Цена на 1 анализ без НДС	НДС 20%	Стоимость с учетом НДС
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	Барий (метод ICP)	0,09	130,15	39,31	316,99	41,96	77,70	606,20	121,24	727,45	145,49	872,94
63	Бериллий(метод ICP)	0,09	130,15	39,31	316,99	41,96	77,70	606,20	121,24	727,45	145,49	872,94
64	Кадмий(метод ICP)	0,09	130,15	39,31	316,99	41,96	77,70	606,20	121,24	727,45	145,49	872,94
65	Медь(метод ICP)	0,09	130,15	39,31	316,99	41,96	77,70	606,20	121,24	727,45	145,49	872,94
66	Молибден(метод ICP)	0,09	130,15	39,31	316,99	41,96	77,70	606,20	121,24	727,45	145,49	872,94
67	Мышьяк(метод ICP)	0,09	130,15	39,31	316,99	41,96	77,70	606,20	121,24	727,45	145,49	872,94
68	Никель(метод ICP)	0,09	130,15	39,31	316,99	41,96	77,70	606,20	121,24	727,45	145,49	872,94
69	Свинец(метод ICP)	0,09	130,15	39,31	316,99	41,96	77,70	606,20	121,24	727,45	145,49	872,94
70	Марганец(метод ICP)	0,09	130,15	39,31	316,99	41,96	77,70	606,20	121,24	727,45	145,49	872,94
71	Цинк(метод ICP)	0,09	130,15	39,31	316,99	41,96	77,70	606,20	121,24	727,45	145,49	872,94
72	Селен(метод ICP)	0,09	130,15	39,31	316,99	41,96	77,70	606,20	121,24	727,45	145,49	872,94
73	Стронций(метод ICP)	0,09	130,15	39,31	316,99	41,96	77,70	606,20	121,24	727,45	145,49	872,94
74	Кальций(метод ICP)	0,09	130,15	39,31	316,99	41,96	77,70	606,20	121,24	727,45	145,49	872,94
75	Железо(метод ICP)	0,09	130,15	39,31	316,99	41,96	77,70	606,20	121,24	727,45	145,49	872,94
76	Стронций (метод капиллярного электрофореза)	8,17	192,13	58,02	344,98	61,94	114,70	779,95	155,99	935,94	187,19	1123,13
77	Хлорид-ион, Фторид-ион, Сульфат-ион (метод капиллярного электрофореза)	7,35	168,28	50,82	344,98	54,25	100,46	726,15	145,23	871,38	174,28	1045,66
78	Совместно: Общие (обобщенные) колиформные бактерии и Escherichia coli (МУК)	14,21	298,56	90,17	2,34	96,26	178,24	679,78	135,96	815,74	163,15	978,89
79	Escherichia coli (МУК)	13,34	225,28	68,03	2,34	72,63	134,49	516,12	103,22	619,34	123,87	743,21

Начальник управления экономики и финансов Э.В. Тарасова

И.о. начальника ИЦКВ О.Н. Исакова

Приложение № 13
к приказу от "20" 07 2023г. № 34

СОГЛАСОВАНО
Директор по экономике и финансам
ООО "Самарские коммунальные системы"
_____А.Г. Бадьянов
"13" июля 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный управляющий директор
ООО "Самарские коммунальные системы"
_____В.В.Бирюков
"_____" _____ 2023г.

Калькуляция
на проведение отбора проб воды для физико-химических и микробиологических исследований

Ед.изм.-1 емкость в рублях

№п/п	Наименование показателей	Емкость для отбора	Материалы	Затраты на оплату труда	Страховые взносы	Амортизация	Общепроизводственные расходы	Общехозяйственные расходы	Полная себестоимость	Рентабельность 20%	Цена без НДС	НДС 20%	Стоимость с учетом НДС
	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Запах Привкус Мутность Цветность Окисляемость перманганатная	Стеклянные емкости (и/или) объем 0,5 л, 1,0 л., 2,0л.											
1.1.	**Отбор проб из проточного крана**		0,00000	17,20	5,20		5,55	10,27	38,21	7,64	45,86	9,17	55,03
1.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		0,00000	22,94	6,93		7,39	13,69	50,95	10,19	61,14	12,23	73,37
2	ОМЧ ОКБ, ТКБ, ГКБ Споры сульфитредуцирующих клостридий Колифаги	Стеклянная емкость, объем 0,5 л											
2.1.	**Отбор проб из проточного крана**		0,00506	22,60	6,83		7,29	13,49	50,21	10,04	60,26	12,05	72,31
2.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		0,00506	50,86	15,36		16,40	30,36	112,98	22,60	135,57	27,11	162,68
3	Хлороформ Бромдихлорметан Углерод четыреххлористый	Стеклянная емкость, объем 0,25 л											
3.1.	**Отбор проб из проточного крана**		19,26576	34,40	10,39		11,09	20,54	95,69	19,14	114,83	22,97	137,80
3.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		19,26576	40,14	12,12		12,94	23,96	108,43	21,69	130,11	26,02	156,13
4	γ-ГХЦГ (линдан), ДДТ	емкость, объем 1,0 л											
4.1.	**Отбор проб из проточного крана**		19,27296	34,40	10,39		11,09	20,54	95,70	19,14	114,84	22,97	137,81
4.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		19,27296	40,14	12,12		12,94	23,96	108,44	21,69	130,12	26,02	156,14
5	2,4Д	Стеклянная емкость, объем 1,0 л											
5.1.	**Отбор проб из проточного крана**		0,00000	17,20	5,20		5,55	10,27	38,21	7,64	45,86	9,17	55,03
5.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		0,00000	22,94	6,93		7,39	13,69	50,95	10,19	61,14	12,23	73,37
6	Фенолы (фенольный индекс) Цианид-ион АПАВ	Стеклянная емкость, объем 0,5 л											
6.1.	**Отбор проб из проточного крана**		3,66184	34,40	10,39		11,09	20,54	80,09	16,02	96,10	19,22	115,32
6.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		3,66184	40,14	12,12		12,94	23,96	92,82	18,56	111,39	22,28	133,67

№п/п	Наименование показателей	Емкость для отбора	Материалы	Затраты на оплату труда	Страховые взносы	Амортизация	Общепроизводственные расходы	Общехозяйственные расходы	Полная себестоимость	Рентабельность 20%	Цена без НДС	НДС 20%	Стоимость с учетом НДС
	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Сульфид-ион, сероводород, гидросульфид-ион	Стеклянная емкость объем 0,5 л											
7.1.	**Отбор проб из проточного крана, консервация проб с измерением температуры и водородного показателя**		0,52822	103,21	31,17		33,28	61,62	229,80	45,96	275,76	55,15	330,91
7.2.	**Отбор проб из закрытого крана, консервация проб с измерением температуры и водородного показателя**		0,52822	108,95	32,90		35,12	65,04	242,54	48,51	291,05	58,21	349,26
8.1.	Сухой остаток	Полиэтиленовая емкость, объем 1,5 л											
	Жесткость общая												
	Алюминий												
	Мышьяк												
	Нитрит-ион												
	Железо общее												
	Фосфат-ион												
	Марганец (метод фотометрический)												
	Нитрат-ион												
	Сульфат-ион												
	Фторид-ион												
	Щелочность												
	Хлорид-ион												
	Аммоний-ион												
	Свинец												
	Кадмий												
	Стронций												
8.1.1.	**Отбор проб из проточного крана**		0,00000	17,20	5,20		5,55	10,27	38,21	7,64	45,86	9,17	55,03
8.1.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		0,00000	22,94	6,93		7,39	13,69	50,95	10,19	61,14	12,23	73,37
8.2.	Сухой остаток	Полиэтиленовая емкость, объем 5,0 л											
	Жесткость общая												
	Алюминий												
	Мышьяк												
	Нитрит-ион												
	Железо общее												
	Фосфат-ион												
	Марганец (метод фотометрический)												
	Нитрат-ион												
	Сульфат-ион												
	Фторид-ион												
	Щелочность												
	Хлорид-ион												
	Аммоний-ион												
	Свинец												
	Кадмий												
	Стронций												
8.2.1.	**Отбор проб из проточного крана**		0,00000	28,67	8,66		9,24	17,12	63,69	12,74	76,43	15,29	91,72
8.2.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		0,00000	28,67	8,66		9,24	17,12	63,69	12,74	76,43	15,29	91,72
9	Нефтепродукты (суммарно)	Стеклянная емкость объем 0,1 л											
9.1.	**Отбор проб из проточного крана**		35,97464	48,74	14,72		15,71	29,10	144,24	28,85	173,09	34,62	207,71
9.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		35,97464	48,74	14,72		15,71	29,10	144,24	28,85	173,09	34,62	207,71
	Барий												

№п/п	Наименование показателей	Емкость для отбора	Материалы	Затраты на оплату труда	Страховые взносы	Амортизация	Общепроизводственные расходы	Общехозяйственные расходы	Полная себестоимость	Рентабельность 20%	Цена без НДС	НДС 20%	Стоимость с учетом НДС
	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Бериллий Марганец (метод ААС) Медь Молибден Никель Селен Хром Бор Цинк	Полиэтиленовая емкость, объем 1,5 л											
10.1.	**Отбор проб из проточного крана**		3,66184	34,40	10,39		11,09	20,54	80,09	16,02	96,10	19,22	115,32
10.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		3,66184	40,14	12,12		12,94	23,96	92,82	18,56	111,39	22,28	133,67
11	Кислород растворенный	Стеклянная емкость объем 0,3 л											
11.1.	**Отбор проб из проточного крана, Консервация проб**		5,80650	77,41	23,38		24,96	46,21	177,76	35,55	213,32	42,66	255,98
11.2.	**Отбор проб из закрытого крана, Консервация проб**		5,80650	83,14	25,11		26,81	49,64	190,50	38,10	228,60	45,72	274,32
11.3.	**Отбор проб батометром с поверхности, Консервация проб**		5,80650	86,01	25,98		27,73	51,35	196,87	39,37	236,24	47,25	283,49
12	Взвешенные вещества	Стеклянная емкость объем 1,0 л											
12.1.	**Отбор проб из проточного крана**		3,19104	34,40	10,39		11,09	20,54	79,62	15,92	95,54	19,11	114,65
12.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		3,19104	40,14	12,12		12,94	23,96	92,35	18,47	110,82	22,16	132,98
13	Ртуть	емкость, объем 0,5 л											
13.1.	**Отбор проб из проточного крана**		3,66184	34,40	10,39		11,09	20,54	80,09	16,02	96,10	19,22	115,32
13.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		3,66184	40,14	12,12		12,94	23,96	92,82	18,56	111,39	22,28	133,67
14.1.	Цисты лямблий (определение цист лямблий с применением порошкового гидробиологического фильтра)	Пробоотборник "ПробоКонг", 25 л.											
14.1.1.	**Отбор проб из проточного крана**		23,36110	113,01	34,13	70,80	36,44	67,47	345,21	69,04	414,26	82,85	497,11
14.1.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		23,36110	127,14	38,40	70,80	40,99	75,90	376,59	75,32	451,91	90,38	542,29
14.2.	Цисты лямблий (определение цист лямблий с применением порошкового гидробиологического фильтра)	Пробоотборник "ПробоКонг", 50 л.											
14.2.1.	**Отбор проб из проточного крана**		23,36110	141,27	42,66	70,80	45,54	84,34	407,98	81,60	489,57	97,91	587,48
14.2.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		23,36110	155,39	46,93	70,80	50,10	92,77	439,36	87,87	527,23	105,45	632,68
15	Цисты лямблий (определение цист лямблий с применением аналитических трековых мембран)	Канистры или фляги объем 25 л, 50 л											
15.1.	**Отбор проб из проточного крана**		0,00000	70,63	21,33		22,77	42,17	156,90	31,38	188,29	37,66	225,95
15.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		0,00000	84,76	25,60		27,33	50,60	188,29	37,66	225,94	45,19	271,13
16	Escherichia coli	Стеклянная емкость объем 0,5 л											
16.1.	**Отбор проб из проточного крана**		0,00158	22,94	6,93		7,39	13,69	50,95	10,19	61,14	12,23	73,37
16.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		0,00158	51,61	15,59		16,64	30,81	114,64	22,93	137,57	27,51	165,08
17	Колиформные бактерии	Стеклянная емкость объем 0,5 л											
17.1.	**Отбор проб из проточного крана**		0,00158	22,94	6,93		7,39	13,69	50,95	10,19	61,14	12,23	73,37
17.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		0,00158	51,61	15,59		16,64	30,81	114,64	22,93	137,57	27,51	165,08

№п/п	Наименование показателей	Емкость для отбора	Материалы	Затраты на оплату труда	Страховые взносы	Амортизация	Общепроизводственные расходы	Общехозяйственные расходы	Полная себестоимость	Рентабельность 20%	Цена без НДС	НДС 20%	Стоимость с учетом НДС
	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации (БПК)	Стеклянная емкость объем 0,3 л											
18.1.	**Отбор проб из проточного крана, консервация проб**		5,80650	48,74	14,72		15,71	29,10	114,08	22,82	136,89	27,38	164,27
18.2.	**Отбор проб из закрытого крана, консервация проб**		5,80650	54,47	16,45		17,56	32,52	126,81	25,36	152,18	30,44	182,62
18.3.	**Отбор проб батометром с поверхности, Консервация проб**		5,80650	54,47	16,45		17,56	32,52	126,81	25,36	152,18	30,44	182,62
19.	ОМЧ, ОКБ, Escherichia coli, энтерококки	Стеклянная емкость объем 0,5 л											
19.1.	**Отбор проб из проточного крана**		0,00158	22,60	6,83		7,29	13,49	50,21	10,04	60,25	12,05	72,30
19.2.	**Отбор проб из закрытого крана**		0,00158	50,86	15,36		16,40	30,36	112,97	22,59	135,57	27,11	162,68

Начальник управления экономики и финансов Э.В. Тарасова

И.о. начальника ИЦКВ О.Н. Исакова