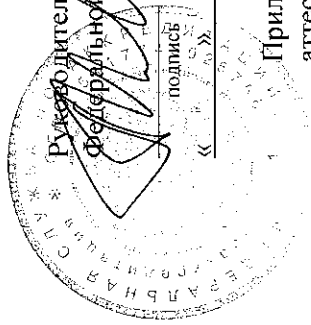


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А. Г.

инициалы, фамилия

2016 г.

Приложение

аттестату аккредитации

№ RA.RU.21ПЮ98

от « 17 » ноября 2015 г.

на 20 листах, лист 1

Область аккредитации Испытательной лаборатории

Общества с ограниченной ответственностью «Центр охраны труда»

наименование испытательной лаборатории

385132, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пгт.Энем, ул. Чкалова, 26

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений <*>	Наименование объекта	Код ОКП <*>	Код ТН ВЭД ТС <*>	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения <*>	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и документы в области стандартизации) <*>
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода природная поверхностных водоемов, подземных водотоков, в т.ч. грунтовая	01 3000	-	АПав	(0,01 – 10) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1175-02
2	ПНД Ф 14.1:2.16-95				К ПАВ	(0,05 – 0,5) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00
3	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96				Медь (меди-ион)	(0,001-1) мг/м ³	ГН 2.1.5.1315-03
4	ПНД Ф 14.1:2.49-96				Мышьяк (мышьяк-ион)	(0,05 – 0,8) мг/м ³	ГН 2.1.5.2307-07
5	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96				Железо общее	(0,05-10) мг/м ³	ГН 2.1.5.2415-08
6	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96				Хром	(0,01 – 1) мг/дм ³	ГН 2.1.5.2312-08
7	ПНД Ф 14.1:2.54-96				Свинец	(0,002-0,03) мг/м ³	Приказе Федерального агентства по рыболовству от 18.01.2010 №20
8	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96				Формальдегид	(0,02 – 10) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
9	ПНД Ф 14.1:2.3.98-97	Вода природная поверхностных водоемов, подземных водотоков, в т.ч. грунтовая	01 3000	-	Жесткость	(0,1- 16) °Ж	СанПиН 2.1.4.1175-02
10	ПНД Ф 14.1:2.3.100-97				Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-10000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00
11	ПНД Ф 14.1:2.101-97				Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03
12	ПНД Ф 14.1:2.104-97				Фенолы летучие	(2 – 25) мг/дм ³	ГН 2.1.5.2307-07
13	ПНД Ф 14.1:2.110-97				Взвешенные вещества Общее содержание при- месей	(3– 150) мг/м ³ (10–1500) мг/м ³	ГН 2.1.5.2415-08 ГН 2.1.5.2312-08
14	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97				Сухой остаток	(50-25000) мг/м ³	Приказе Федерального агентст- ва по рыболовству от 18.01.2010 №20
15	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97				Водородный показатель, рН	(1 – 14) ед.рН	
16	ПНД Ф 14.1:2.3.4.123-97				Биохимическое потреб- ление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полн})	(0,5-1000) мгО ₂ /м ³	
17	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99				Перманганатная окисляе- мость	(0,25 – 100) мг/дм ³	
18	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99				Нитрит - ионы	(0,20 – 50) мг/дм ³	
					Хлорид - ионы	(0,50 – 200) мг/дм ³	
					Сульфат - ионы	(0,5 – 200) мг/дм ³	
					Фторид - ионы	(0,10 – 10) мг/дм ³	
					Нитрат - ионы	(0,20 – 50) мг/дм ³	
					Фосфат - ионы	(0,25 – 25,0) мг/дм ³	
19	ПНД Ф 14.1:2.162-2000	Сероуглерод	(0,3-2) мг/дм ³				
20	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000	Алюминий	(0,04 - 0,56) мг/дм ³				
21	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000	Аммоний	(0,5 – 5000) мг/дм ³				
		Барий	(0,1 – 10) мг/дм ³				
		Калий	(0,5 – 5000) мг/дм ³				
		Кальций	(0,5 – 5000) мг/дм ³				
		Литий	(0,015 – 2) мг/дм ³				
		Магний	(0,25 – 2500) мг/дм ³				
		Натрий	(0,5 – 5000) мг/дм ³				

1	2	3	4	5	6	7	8
		Вода природная поверхностных водоемов, подземных водотоков, в т.ч. грунтовая	01 3000	-	Стронций	(0,25 – 50) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1175-02
22	ПНД Ф 14.1:2.4.168-2000				Нефтепродукты	(0,02 – 2) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00
23	ПНД Ф 14.1:2.189-02				Жиры	(0,1 – 100) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03
24	ПНД Ф 14.1:2.206-04				Азот общий	(1 – 200) мг/дм ³	ГН 2.1.5.2307-07
25	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04				Цветность	(1 – 500) градусы цветности	ГН 2.1.5.2415-08
26	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05				Мутность	По каолину, (0,1 – 5) мг/дм ³ По формазину, ЕМФ: (1,0 – 100) мг/дм ³	ГН 2.1.5.2312-08
27	ПНД Ф 14.1:2.4.254-2009				Взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	Приказе Федерального агентства по рыболовству от 18.01.2010 №20
28	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10				Прокаленные взвешенные вещества	(1 – 35000) мг/дм ³	
29	МУК 4.1.1512-03				Сухой и прокаленный остаток		
30	МУ 31-03/04				Ртуть	(0,00005 – 0,0010) мг/дм ³	
					Цинк	(0,0005 – 0,1) мг/дм ³	
					Кадмий	(0,0002 – 0,005) г/дм ³	
					Свинец	(0,0002 – 0,05) мг/дм ³	
					Медь	(0,0006 – 1) мг/дм ³	
31	ФР.1.39.2007.03222				Острая, хроническая токсичность	- отсутствие - наличие	
32	ФР.1.39.2007.03223				Острая, хроническая токсичность	- отсутствие - наличие	
33	РД 52.24.496-2005				Температура	-	
					Запах	1-5 балл	
					Прозрачность	- прозрачную - слабоопалесци- рующую, - опалесцирующую - слегка мутную - мутную - сильно мутную	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сточные и очищенные сточные воды	01 3300	-	Аммония ионы	(0,05-4,00) мг/дм ³	-
34	ПНД Ф 14.1:2.1-95				АПав	(0,01 – 10) мг/дм ³	
35	ПНД Ф 14.1:2.4.1.5-95				К ПАВ	(0,05 – 0,5) мг/дм ³	
36	ПНД Ф 14.1:2.16-95				Медь	(0,001 – 1,0) мг/дм ³	
37	ПНД Ф 14.1:2.4.48-96				Мышьяк (мышьяк-ион)	(0,05–0,8) мг/м ³	
38	ПНД Ф 14.1:2.49-96				Железо	(0,05 – 10) мг/дм ³	
39	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96				Хром	(0,01 – 1) мг/дм ³	
40	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96				Свинец	(0,002 – 0,03) мг/дм ³	
41	ПНД Ф 14.1:2.54-96				Формальдегид	(0,02 – 10) мг/дм ³	
42	ПНД Ф 14.1:2.4.84-96				Жесткость	(0,1 – 8,0) градусы жесткости (°Ж)	
43	ПНД Ф 14.1:2.3.98-97				Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-10000) мг/дм ³	
44	ПНД Ф 14.1:2.3.100-97				Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг/дм ³	
45	ПНД Ф 14.1:2.101-97				Фенолы летучие	(2 – 25) мг/дм ³	
46	ПНД Ф 14.1:2.104-97				Взвешенные вещества	(3– 150) мг/м ³	
47	ПНД Ф 14.1:2.110-97				Общее содержание при- месей	(10–1500) мг/м ³	
48	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97				Сухой остаток	(50-25000) мг/м ³	
49	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97				Водородный показатель, рН	(1 – 14) ед.рН	
50	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97				Биохимическое потребление кислорода (БПК _{полн})	(0,5 – 300,0) мг/дм ³	
51	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99				Перманганатная окисляе- мость	(0,25 – 100) мг/дм ³	
52	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99				Нитрит – ионы	(0,20 – 50) мг/дм ³	
					Хлорид – ионы	(0,50 – 200) мг/дм ³	
					Сульфат – ионы	(0,5 – 200) мг/дм ³	
					Фторид – ионы	(0,10 – 10) мг/дм ³	
					Нитрат – ионы	(0,20 – 50) мг/дм ³	
					Фосфат – ионы	(0,25 – 25,0) мг/дм ³	
53	ПНД Ф 14.1:2.162-2000				Сероуглерод	(0,3-2) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
54	ПНД Ф 14.1.2.4.166-2000	Сточные и очищенные сточные воды	01 3300	-	Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм ³	
55	ПНД Ф 14.1.2.4.167-2000				Аммоний	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
					Барий	(0,1 – 10) мг/дм ³	
					Калий	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
					Кальций	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
					Литий	(0,015 – 2) мг/дм ³	
					Магний	(0,25 – 2500) мг/дм ³	
					Натрий	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
					Стронций	(0,25 – 50) мг/дм ³	
56	ПНД Ф 14.1.2.189-02				Жиры	(0,1 – 100) мг/дм ³	
57	ПНД Ф 14.1.2.206-04				Азот общий	(1 – 200) мг/дм ³	
58	ПНД Ф 14.1.2.4.207-04				Цветность	(1 – 500) градусы цветности	
59	ПНД Ф 14.1.2.4.213-05				Мутность	По каолину: (0,1 – 5) мг/дм ³ По формазину, ЕМФ: (1,0 – 100) мг/дм ³	
60	ПНД Ф 14.1.2.4.254-2009				Взвешенные вещества Прокаленные взвешенные вещества	(0,5 – 5000) мг/дм ³	
61	ПНД Ф 14.1.2.4.261-2010				Сухой и прокаленный остаток	(1 – 25000) мг/дм ³	
62	ПНД Ф 14.1.272-2012				Нефтепродукты	(0,05 – 1000) мг/дм ³	
63	МУК 4.1.1512-03				Ртуть	(0,0001 – 0,0040) мг/дм ³	
64	МУ 31-03/04				Цинк	(0,0005 – 0,1) мг/дм ³	
					Кадмий	(0,0002 – 0,005) г/дм ³	
					Свинец	(0,0002 – 0,05) мг/дм ³	
					Медь	(0,0006 – 1) мг/дм ³	
					Температура		
65	РД 52.24.496-2005				Прозрачность	- прозрачную - слабоопалесцирующую, - опалесцирующую	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сточные и очищенные сточные воды	01 3300	-		- слегка мутную - мутную - сильно мутную	-
66	ФР.1.39.2007.03222				Острая, хроническая токсичность	- отсутствие - наличие	
67	ФР.1.39.2007.03223				Острая, хроническая токсичность	- отсутствие - наличие	
68	Руководство по эксплуатации Газоанализатора универсального ГАНК-4	Атмосферный воздух, воздух на границе СЗЗ	-	-	Углерода диоксид	(1950-4500)	ГН 2.1.6.2309-07
					Бензол	(0,05-2,50) мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03
					Бутилацетат	(0,05-25,00) мг/м ³	
					Уайт-спирит	(0,5-150,0) мг/м ³	
					Этаналь (ацетальдегид)	(0,005-2,500) мг/м ³	
					Диметилбензол (ксилол, смесь изомеров m-, p-, o-)	(0,1-25,0) мг/м ³	
					Толуол (метилбензол)	(0,3-25,0) мг/м ³	
					Этанол (этиловый спирт)	(2,5-500,0) мг/м ³	
69	МУ 1648-77				Ацетон	от 1 мкг в анализируемом объеме раствора	
70	РД 52.04.796-2014				Углерод дисульфид (сероуглерод)	(0,02-0,4) мг/м ³	
71	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1				Аммиак	(0,01-2,5) мг/м ³	
72	РД 52.04.186-89 п.5.2.6				Пыль (взвешенные частицы)	(0,26-50) мг/м ³ (разовая) (0,007-0,69) мг/м ³ (суточная) (0,04-4,2) мг/м ³ (суточная при автоматическом циклическом отборе проб по 20 мин 12 раз в сутки)	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Атмосферный воздух, воздух на границе СЗЗ	-	-		(0,17-16,7) мг/м ³ (суточная при ручном циклическом отборе проб по 20 мин 3 раза в сутки)	ГН2.1.6.2309-07 ГН 2.1.6.1338-03
73	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4				Диоксид азота	(0,02-1,40) мг/м ³	
74	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.6				Оксид азота	(0,016-0,94) мг/м ³	
75	РД 52.04.186-89 п.5.2.4				Фосфорный ангидрид и фосфорная кислота	(0,005-0,015) мг/м ³	
76	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3				Марганец	(0,001-0,005) мг/м ³	
77	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.4				Мышьяк-неорганические соединения	(0,001-0,006) мг/м ³	
78	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.10				Хром	(0,0004-0,0015) мг/м ³	
79	РД 52.04.794-2014				Диоксид серы (Ангидрид сернистый)	(0,05-1,00) мг/м ³	
80	РД 52.04.795-2014				Сероводород	(0,003-0,075) мг/м ³	
81	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.7				Серная кислота	(0,005 – 3,00) мг/м ³	
82	РД 52.04.186-89 п.5.3.1.2				Диметиламин	(0,0025 – 0,1) мг/м ³	
83	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.3				Одноосновные карбоновые кислоты C1-C9 (муравьиная, уксусная, пропионовая, масляная, валериановая, капроновая, энантовая, каприловая, пеларгоновая, каприновая)	(0,1 – 1,7) мг/м ³	
84	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5				Фенол (Гидроксibenзол)	(0,004-0,2) мг/м ³	
85	РД 52.04.824 -2015				Формальдегид	(0,01 – 0,60) мг/м ³	
86	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.9				Метанол	(0,12 – 1,2) мг/м ³	
87	РД 52.04.186-89 п.5.3.4				Метилмеркаптан	(2,7*10 ⁻³ - 1,4*10 ⁻³) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
88	РД 52.04.186-89 Руководство по эксплуатации газоанализатора «ЭЛАН-СО»	Атмосферный воздух, воздух на границе СЗЗ	-	-	Оксид углерода	(0 - 50) мг/м ³	ГН2.1.6.2309-07 ГН 2.1.6.1338-03
89	МУ 08-47/143				Кадмий	(0,0001 - 0,5) мг/м ³	
					Свинец	(0,0001 - 1,0) мг/м ³	
					Медь	(0,001 - 10,0) мг/м ³	
					Цинк	(0,01 - 10,0) мг/м ³	
90	ПНДФ 13.1.2:3.62-07				Акролеин	(0,013 - 0,18) мг/м ³	
91	ПНД Ф 13.1.2:3.74-2012				Углеводороды (суммарно)	(1 - 500) мг/м ³	
92	Методика М 02-14-2007				Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мг/м ³	
93	РД 52.04.186-89 Метеометр МЭС-200 Руководство по эксплуатации ЯШВА 416311.002 РЭ				Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с	
					Температура воздуха	(- 10...+50)°С	
					Абсолютное атмосферное давление	(80-110) кПа	
					Относительная влажность воздуха	(30-98)%	
94	ГОСТ 23337	Селитебная территория (территория жилой застройки). Физические факторы.	-	-	шум: уровень звукового давления	(30-150) дБ	ГОСТ 31296.1-2005; МУК 4.3.2194-07; ГОСТ Р 53187-2008
					уровень звука (эквивалентный уровень звука) максимальный уровень звука	(20-150) дБА (20-150) дБА	
95	СанПиН 2.1.2.2645-10; БВЕК43 1440.07 РЭ (Руководство по эксплуатации измерителя параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты ВЕ-50)				электромагнитные поля промышленной частоты 50 Гц: Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	(50-50000) В/м (0,01-5,0) мТл	СанПиН 2.1.2.2645-10; СанПиН 2.2.4.1191-03; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

1	2	3	4	5	6	7	8
96	ПНД Ф 13.1.31-02	Промышлен- ные выбросы в атмосферу, вен- тиляционные выбросы	-	-	Хром	(0,08-100) мг/м ³	Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в ат- мосферный воздух утверждае- мое Федеральными службами
97	ПНД Ф 13.1.33-2002				Аммиак	(0,2 - 5) мг/м ³	
98	ПНД Ф 13.1.34-2002				Метилмеркаптан	(5-100000) мг/м ³	
99	ПНД Ф 13.1.41-2003				Формальдегид	(0,25-10) мг/м ³	
100	ПНД Ф 13.1.46-04				Серная кислота, пары и аэрозолей триоксида серы (в пересчете на серную кислоту)	(1,0-300) мг/м ³	
101	ПНД Ф 13.1.47-04				Марганец в пыли (Mn в пыли)	(0,02-2)%	
102	ПНД Ф 13.1.48-04				Никель в пыли	(0,05-0,4)%	
103	ПНД Ф 13.1.49-05				Хром в пыли	(0,03-2)%	
104	ПНД Ф 13.1.50-06				Хлор	(0,1-40) мг/м ³	
105	ПНД Ф 13.1.52-06				Аэрозоли едких щелочей и карбонатов (суммарно)	(0,03-5,2) мг/м ³	
106	ПНД Ф 13.1.55-07				3,4-бензпирена	(10 ⁻⁹ - 10 ⁻³) г/м ³	
107	ПНД Ф 13.1.60-2007				Сероуглерод	(0,5 - 5) мг/м ³	
108	ПНД Ф 13.1.61-2007				Фосфорная кислота	(0,03 - 10) мг/м ³	
109	ПНД Ф 13.1.62-07				Фосфорный ангидрид	(0,1-4) мг/м ³	
110	ПНД Ф 13.1.69-09				Акролеин	(0,15 - 25) мг/м ³	
111	ПНД Ф 13.1.70-10				Фтористоводородная ки- слота в пересчете на фто- рид-ион	(4-50) мг/м ³	
112	ПНД Ф 13.1.72-2011				Уксусная кислота	(0,41-4,1) мг/м ³	
113	ПНД Ф 13.1.2:3.74-2012				Окись пропилена	(1 - 500) мг/м ³	
114	ПНД Ф 13.1.75-2013				Угледородороды (суммар- но)	(0,005-16) мг/м ³	
115	ФР.1.31.2001.00384				Серная кислота	(1,0-50000) мг/м ³	
116	ГОСТ Р 50820				Растворимые сульфаты		
					Сажа		
					Взвешенные вещества (пыль)		

1	2	3	4	5	6	7	8
117	Руководство по эксплуатации газоанализатора «ДАГ-510»	Промышленные выбросы в атмосферу, вентиляционные выбросы	-	-	Сероводород	(0-400) ppm	Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух утверждаемое Федеральными службами
					Азотадиоксид	(0-400) ppm	
					Азотаоксид	(0-2000) ppm	
					Серы диоксид (сернистый ангидрид)	(0-2000) ppm	
					Углерода оксид	(0-40000) ppm	
					Кислород	0-21 %	
					Температура окружающей среды	(0...50)°C	
					Температура газового потока	(минус 20...800) °C	
					Коэффициент избытка воздуха	-	
					Скорость газовых потоков		
118	ДЦМ-010 Руководство по эксплуатации				Абсолютное давление		
119	М-14 Методика выполнения измерений массовой концентрации фенола в промышленных выбросах в атмосферу фотоколориметрическим методом. ООО НПФ «Экосистема», св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» №2420/69-2000 от 08.2000г.				Фенол	(0,1-50) мг/м ³	
120	М-4 Методика выполнения измерений концентраций аэрозоля масла в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом. ООО НПФ «Экосистема», св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» №2420/42-98 от 01.1998г.				Аэрозоль масел	(0,5-50) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
121	ПНД Ф 16.1:2.2:3.14-98	Почвы, грунты и донные отложения	-	-	Мышьяк (валовое содержание)	(50 – 10000) мг/кг	Сан ПиН 2.1.7.1287-03 ГН 2.1.7.2041-06
122	ПНД Ф 16.1:2.2:22-98				Нефтепродукты	(50 - 100000) мг/кг	
123	ПНД Ф 16.2:2:2.3:3.28-02				Хлориды	(10,0 – 100000) мг/кг (мг/дм ³)	
124	ПНД Ф 16.2:2:2.3:3.29-02				Зола	(5 – 100)%	
125	ПНД Ф 16.2:2:2.3:3.32-02				Сухой и прокаленный остаток (донные отложения)	(5,0 - 50000) мг/дм ³ (мг/кг)	
126	ПНД Ф 16.2:2:2.3:3.30-02				Азот аммонийный	(10,0 - 1000) мг/дм ³ (20 - 2000) мг/кг	
127	ПНД Ф 16.2:2:2.3:3.33-02				Водородный показатель (донные отложения) pH	(1,0 - 14,0) ед. pH	
128	ПНД Ф 16.2:2:2.3:3.34-02				Кальций и магний (донные отложения)	(10,0 - 100000) мг/кг (мг/дм ³)	
129	ПНД Ф 16.1:2:2:2.3:37-2002				Сера	(80 - 5000) млн ⁻¹	
130	ПНД Ф 16.1:2:3:3.44-05				Фенол (летучие фенолы)	(0,05 – 80) мг/кг	
131	ПНД Ф 16.1:2:3:3.45-05				Формальдегид	(0,05 – 100) мг/кг	
132	ПНД Ф 16.1:2:2:3.48-06				Кадмий	(0,10 - 20) мг/кг	
					Цинк	(1,0 - 100) мг/кг	
					Свинец	(0,5- 60) мг/кг	
					Медь	(1,0 - 100) мг/кг	
					Мышьяк	(0,10 - 40) мг/кг	
					Ртуть	(0,10 - 30) мг/кг	
133	ПНД Ф 16.1:2:2:3.51-02				Азот нитритов	(0,037-0,56) мг/кг	
134	ПНД Ф 16.1:2:2:3.53-08				Сульфаты водорастворимые	(20 - 1000) мг/кг	
135	ПНД Ф 16.3.55-08				Морфологический состав	(0,025 – 100) %	
136	ПНД Ф 16.1:2:3:2:3.57-08				Алюминий	(0,05–1,5) %	
137	ПНД Ф 16.1:2:2:3:3.58-08				Влага	(0,05 – 99) %	

1	2	3	4	5	6	7	8
138	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.68-10	Почвы, грунты и донные отложения	-	-	Марганец	(0,05 – 5) %	Сан ПиН 2.1.7.1287-03 ГН 2.1.7.2041-06
139	ГОСТ 5180				Влажность		
140	ГОСТ 26205				Фосфор (подвижные формы)		
141	ГОСТ 26428				Кальций и магний		
142	ГОСТ 26483				Водородный показатель (почва) pH	(1,0 - 14,0) ед. pH	
143	ГОСТ 27395				Железо (II, III) (подвижные формы)	(0,5-500) мг/кг	
144	ФР.1.39.2007.03222				Острая, хроническая токсичность	- отсутствие - наличие	
145	ФР.1.39.2007.03223	Отходы: -растительных и животных жировых продуктов; -шкур, мехов и кожи; -древесные; -целлюлозы, бумаги и картона; -минерального происхождения (исключая отходы металлов); -переработки нефти, угля, газа, горючих сланцев и торфа; -полимерных материалов; -текстильного производства волокон;	401000000000 303200000000 305000000000 306000000000 340000000000 210000000000 302000000000 302000000000		Острая, хроническая токсичность	- отсутствие - наличие	-
146	ПНД Ф 16.1.2.2.3.14-98				Мышьяк (валовое содержание)	(50 – 10000) мг/кг	
147	ПНД Ф 16.1.2.2.22-98				Нефтепродукты	(50 - 100000) мг/кг	
148	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02				Хлориды	(10,0 – 100000) мг/кг (мг/дм ³)	
149	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02				Зола	(5 – 100) %	
150	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30-02				Азот аммонийный	(10,0 – 100000) мг/м ³ (20 – 2000) мг/кг	
151	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-02				Сухой и прокаленный остаток	(5,0 – 50000) мг/дм ³ (мг/кг)	
152	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02				Водородный показатель	(1,0 - 14,0) ед. pH	
153	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.34-02				Кальций и магний	(10,0 - 100000) мг/кг (мг/дм ³)	
154	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.37-2002				Сера	(80 - 5000) млн ¹	
155	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05				Фенол (летучие фенолы)	(0,05 – 80) мг/кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
156	ПНД Ф 16.1.2.2.3.3.45-05	-коммунальные; -твердые коммунальные отходы; -отходы от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды;	730000000000 731000000000 710000000000		Формальдегид	(0,05 – 100) мг/кг	
157	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06				Кадмий	(0,10 - 20) мг/кг	
					Цинк	(1,0 - 100) мг/кг	
					Свинец	(0,5- 60) мг/кг	
					Медь	(1,0 - 100) мг/кг	
					Мышьяк	(0,10 - 40) мг/кг	
					Ртуть	(0,10 - 30) мг/кг	
158	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.51-08	-жидкие отходы от очистных сооружений; -медицинские отходы (больниц и лечебно-оздоровительных учреждений); -прочие коммунальные отходы	720000000000 747800000000 731900000000		Азот нитритов	(0,037 – 0,56) мг/кг	
159	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.52-08				Фосфат-ионы	(25 – 500) мг/кг	
160	ПНД Ф 16.3.55-08				Морфологический состав	(0,025 – 100) %	
161	ПНД Ф 16.1.2.3.2.2.3.57-08				Аллюминий	(0,05–1,5) %	
162	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08				Влага	(0,05 – 99) %	
163	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.68-10				Марганец	(0,05– 5) %	
164	ФР.1.39.2007.03222				Острая, хроническая токсичность	- отсутствие - наличие	
165	ФР.1.39.2007.03223				Острая, хроническая токсичность	- отсутствие - наличие	
166	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы, шламы нефтяные	-	-	Морфологический состав	(0,025 – 100) %	
167	ГОСТ 1461				Зольность		
168	ГОСТ 2477				Содержание воды		
169	ГОСТ 3900				Плотность	(0,5000-1,1000) г/см ³	
170	ГОСТ 6370				Механические примеси		
171	ФР.1.39.2007.03222				Острая, хроническая токсичность	- отсутствие - наличие	
172	ФР.1.39.2007.03223				Острая, хроническая токсичность	- отсутствие - наличие	
173	ПНД Ф 16.3.55-08	Промышленные отходы(шлаки, шламы металлургического производства)	-	-	Морфологический состав	(0,025 – 100) %	
174	ФР.1.39.2007.03222				Острая, хроническая токсичность	- отсутствие - наличие	
175	ФР.1.39.2007.03223				Острая, хроническая токсичность	- отсутствие - наличие	

1	2	3	4	5	6	7	8
176	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы, грунты	-	-	Отбор проб, транспортирование и подготовка к хранению		-
177	ГОСТ 17.4.4.02						
178	ПНД Ф 12.1.2.2.2.2.3.2-03						
179	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения			Отбор проб, транспортирование и подготовка к хранению		
180	ПНД Ф 12.1.2.2.2.2.3.2-03	Отходы, донные отложения, сточные воды	-	-	Отбор проб, транспортирование и подготовка к хранению		-
181	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб, транспортирование и подготовка к хранению		-
182	ГОСТ 17.2.4.06						
183	ГОСТ 33007						
184	ПНД Ф 12.1.1-99						
185	ПНД Ф 12.1.2-99	Атмосферный воздух, воздух на границе СЗЗ	-	-	Отбор проб, транспортирование и подготовка к хранению		-
186	РД 52.04.186-89						
187	ГОСТ 17.2.3.01						
188	ГОСТ 31861	Сточные и очищенные сточные воды	013300	-	Отбор проб, транспортирование и подготовка к хранению		-
189	ПНД Ф 12.15.1-08						
190	НВН 33-5.3.01-85						
191	ГОСТ Р 56237	Вода природная поверхностных водоемов, подземных водотоков, в т.ч. грунтовая	01 3000		Отбор проб, транспортирование и подготовка к хранению		-
192	ГОСТ 17.1.5.04						
193	ГОСТ 17.1.5.05						
194	ГОСТ 32915	Продукция молочной и маслосырдельной промышленности.	92 2000 98 1112 98 1912 98 3912	0401000000- 0406000000 2105000000	жирнокислотный состав жировой фазы	-	ТР ТС 033/2013, НД на продукцию

1	2	3	4	5	6	7	8
195	ГОСТ 23268.1	Воды минеральные	918540	2201000000	Прозрачность, цвет, запах, вкус		ТР ТС 021/2011 СанПиН 2.3.2.1078-01 Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). ГОСТ Р 54316 и НД на продукцию
196	ГОСТ 18164				сухой остаток	-	
197	ГОСТ Р 54316				минерализация	-	
198	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97				pH (водородный показатель)	(1-14) ед. pH	
199	ГОСТ 23268.12				окисляемость перманганатная	-	
200	ГОСТ 23268.8 п. 3				нитрит-ионы	(0,005 - 0,03) мг в пробе	
201	ГОСТ 23268.9 п. 3				нитрат-ионы	(0,005 - 5) мг в пробе	
202	ГОСТ 23268.17 п. 2				хлорид-ионы	(2 - 40) мг в пробе	
203	ГОСТ 23268.18 п. 3				фторид-ионы	(0,05 - 0,25) мг в пробе	
204	ГОСТ 23268.15 п. 2				бромид-ионы	(0,05 - 0,1) мг в пробе	
205	ГОСТ 4011 п. 2				железо	(0,10 - 2,00) мг/дм ³	
206	ГОСТ 31866				ртуть	(0,00005 - 0,010) г/дм ³	
					медь	(0,0005 - 5,0) мг/дм ³	
					цинк	(0,0005 - 10,0) мг/дм ³	
					свинец	(0,0001 - 1,0) мг/дм ³	
					кадмий	(0,0001 - 1,0) мг/дм ³	
					мышьяк	(0,001 - 0,20) мг/дм ³	
					марганец	(0,01 - 5,00) мг/ дм ³	
207	ГОСТ 4974 п. 6 вариант 1				гидрокарбонат-ионы	от 5 мг в пробе	
208	ГОСТ 23268.3 п. 2а					(6,1 - 6100) мг/дм ³	
209	ГОСТ 31957 п. 5.4-5.7				карбонат-ионы	(6 - 6000) мг/дм ³	
	п. 5.4-5.7				ионы серебра	от 0,0001 мг в пробе	
210	ГОСТ 23268.13				сульфат-ионы	от 0,2 мг в пробе	
211	ГОСТ 23268.4				двуокись углерода	-	
212	ГОСТ 23268.2 п. 1				сероводород		
213	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02				гидросульфиды	(0,002 - 10) мг/дм ³	
					сульфиды		

1	2	3	4	5	6	7	8
214	МУ 08-47/112 метод 2	Воды минеральные	918540	2201000000	йод	(0,005-1,3) мг/дм ³	ТР ТС 021/2011 СанПиН 2.3.2.1078-01 Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). ГОСТ Р 54316 и НД на продукцию
215	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000				массовая концентрация катионов: калия	(0,5 – 5000) мг/дм ³ вкл.	
					натрия	(0,5 – 5000) мг/дм ³ вкл.	
					лития	(0,015 – 2) мг/дм ³ вкл.	
					магния	(0,25 – 2500) мг/дм ³ вкл.	
					кальция	(0,5 – 5000) мг/дм ³ вкл.	
					аммония	(0,5 – 5000) мг/дм ³ вкл.	
					стронция	(0,25 – 50) мг/дм ³ вкл.	
					бария	(0,1 – 10) мг/дм ³ вкл.	
215	ГОСТ 31904	Воды минеральные	918540	2201000000	Микробиологические показатели:		СанПиН 2.1.4. 1074-01 Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Гл. II. Раздел 1. п.8
216	ГОСТ 31942				Отбор проб для микробиологических испытаний		
217	ГОСТ 26670				Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.		
218	ГОСТ 26669				Культивирование микроорганизмов		
219	ГОСТ ISO 7218				Подготовка проб для микробиологических анализов		
					Общие требования и рекомендации по микробиологическим исследованиям		

1	2	3	4	5	6	7	8
220	ГОСТ 18963				Вода питьевая. Санитарно-бактериологический анализ		
221	ГОСТ 31747				БГКП (колиформных бактерий)		
222	МУК 2.1.4.1184-03				Pseudomonas aeruginosa		
223	ПНД Ф 14.1:2.4.168-2000	Вода питьевая, в.т.ч. расфасованная в ёмкости	013100	-	нефтепродукты	(0,02 – 2) мг/дм ³ вкл.	СанПиН 2.1.4. 1074-01 Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). СанПиН 2.1.4.1116-02
224	ГОСТ 15810	Изделия кондитерские мучные	91 3000	1905000000	намокаемость	-	ГОСТ: 15052 15810
225	ГОСТ Р 51944	Продукция мясной и птицеперерабатывающей промышленности	92 1160 92 1400	0200000000	температура	-	и др. НД на продукцию НД на продукцию
226	ГОСТ 32951				температура	-	
227	ГОСТ Р 54683	Овощи, смеси, бахчевые культуры замороженные и быстрозамороженные Плоды и ягоды быстрозамороженные	91 6510 91 6520	0701000000 0801000000	температура	-	НД на продукцию
228	ГОСТ Р 53956				температура	-	
229	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	Вода плавающих бассейнов, аквапарков	-	-	Мутность	По каолину, (0,1 – 5) мг/дм ³ По формазину, ЕМФ: (1,0 – 100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.1188-03 СанПиН 2.1.2.1331-03

1	2	3	4	5	6	7	8
230	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04	Вода плавательных бассейнов, аквапарков	-	-	Цветность	(1 – 500)	СанПиН 2.1.1188-03 СанПиН 2.1.2.1331-03
231	РД 52.24.496-2005				Запах (морская вода)	1-5 балл	
232	ГОСТ 3351				Запах (питьевая вода)	0-5 балл	
233	ПНД Ф 14.1.2:4.157-99				Хлорид - ионы	(0,50 – 200) мг/дм ³	
234	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97				Водородный показатель, рН	(1 – 14) ед.рН	
235	ПНД Ф 14.1.2.100-97				Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-10000) мг/дм ³	
236	ПНД Ф 14.1.2.101-97				Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг/дм ³	
237	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97				Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полн})	(0,5-1000) мгО ₂ /м ³	
238	ПНД Ф 14.1.2:4.84-96				Формальдегид: - морская вода - питьевая вода	(0,02 – 10) мг/дм ³ (0,02 – 5) мг/дм ³	
239	ГОСТ 18190 п. 3				Остаточный свободный хлор (питьевая вода)	-	
240	СанПиН 2.1.2.1188-03	Плавательные бассейны, аквапарки. Вода.	-	-	Микробиологические показатели:		СанПиН 2.1.1188-03 СанПиН 2.1.2.1331-03
241	СанПиН 2.1.2.1331-03				Отбор проб для микробиологического анализа		
242	МУК 4.2.1018-01				Подготовка проб для микробиологического анализа		
243	МУК 4.2.1018-01 п. 8				Общее микробное число		
244	СанПин 2.1.4.1074-01				Общие колиформные бактерии		
245	МУК 4.2.1018-01 п. 8				Термотолерантные колиформные бактерии		
246	СанПин 2.1.4.1074-01				Колифаги		
247	МУК 4.2.1018-01 п. 8				S. aureus		
248	СанПин 2.1.4.1074-01						
249	МУК 4.2.1018-01 п. 8						
250	СанПин 2.1.4.1074-01						
251	МУК 4.2.1184-04						
251	СанПин 2.1.4.1074-01						

1	2	3	4	5	6	7	8
253	МР утв. МЗ СССР, 84г.				Pseudomonas aeruginosa		
254	СанПин 2.1.4.1074-01				БГКП (смывы)		
254	МУ 2657-82				S. aureus (смывы)		
255	МУ 2657-82				яйца гельминтов, цисты простейших (смывы)		
256	МУК 4.2.2661-10				Микробиологические показатели:		
257	СанПиН 2.1.2.2631-10	Организации коммунально-бытового назначения, оказывающие парикмахерские и косметические услуги. Вода.			Отбор проб для микробиологического анализа		СанПиН 2.1.2.2631-10
258	МУК 4.2.1018-01				Подготовка проб для микробиологического анализа		
259	МУК 4.2.1018-01 п. 8				Общее микробное число		
260	СанПин 2.1.4.1074-01				Общие колиформные бактерии		
261	МУК 4.2.1018-01 п. 8				Термотолерантные колиформные бактерии		
262	СанПин 2.1.4.1074-01				Колифаги		
263	МУК 4.2.1018-01 п. 8				Pseudomonas aeruginosa		
264	СанПин 2.1.4.1074-01				БГКП (смывы)		
265	МУК 4.2.1018-01 п. 8				S. aureus (смывы)		
266	СанПин 2.1.4.1074-01				яйца гельминтов, цисты простейших (смывы)		
267	МР утв. МЗ СССР, 84г.				Микробиологические показатели:		
268	СанПин 2.1.4.1074-01	Бани и сауны. Вода.			Отбор проб для микробиологического анализа		СанПиН 2.1.2.3150-13
269	МУ 2657-82				Подготовка проб для микробиологического анализа		
270	МУ 2657-82						
271	МУК 4.2.2661-10						
272	СанПиН 2.1.2.3150-13						
273	МУК 4.2.1018-01 п. 8						
274	СанПин 2.1.4.1074-01						

1	2	3	4	5	6	7	8
275	МУК 4.2.1018-01 п. 8				Общее микробное число		
276	СанПин 2.1.4.1074-01				Общие колиформные бактерии		
277	МУК 4.2.1018-01 п. 8				Термотолерантные колиформные бактерии		
278	СанПин 2.1.4.1074-01				Колифаги		
279	МУК 4.2.1018-01 п. 8				Pseudomonas aeruginosa		
280	СанПин 2.1.4.1074-01				БГКП (смывы)		
281	МУК 4.2.1018-01 п. 8				S. aureus (смывы)		
282	СанПин 2.1.4.1074-01				яйца гельминтов, цисты простейших (смывы)		
283	МР утв. МЗ СССР, 84г.						
284	СанПин 2.1.4.1074-01						
285	МУ 2657-82						
286	МУ 2657-82						
287	МУК 4.2.2661-10						
Директор ООО «Центр охраны труда» <u>З. Д. Калакуток</u> Начальник Испытательной лаборатории, руководителем работ по физико-химическим испытаниям <u>Ю.Г. Блей</u>							

