



# ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0004440

## АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.21AI01 выдан 25 декабря 2015 г.  
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному бюджетному учреждению "Черноморо-Азовская дирекция по  
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя  
техническому надзору на море"; ИНН:2304035601  
353925, Россия, Краснодарский край, Новороссийск, ул. Рыбацкая, дом 1  
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Экоаналитическая лаборатория ФБУ "ЧерАзтехмордирекция"  
наименование  
347900, Россия, Ростовская область, Таганрог, пер. Гоголевский/ул. Октябрьская, дом 6/19  
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15 июля 2015 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

  
подпись

М.А. Якутова  
инициалы, фамилия

9 КВЕМПЛЯР  
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

ДИТВАК А. Г.

инициалы, фамилия

26 АПР 2019

Приложение № 1 к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.21АИ01 от «21» января 2014 г

на 9 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
Экоаналитическая лаборатория  
Федерального государственного бюджетного учреждения «Черноморо-Азовская дирекция  
по техническому обеспечению надзора на море» (ФГБУ «ЧерАзтехмордирекция»  
наименование испытательной лаборатории (центра)

347900, РОССИЯ, Ростовская обл., г. Таганрог, пер. Гоголевский, 6/ ул. Октябрьская, 19, комнаты 16, 38-43

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода поверхностная, вода морская, вода сточная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01 - 10,0) мг/дм <sup>3</sup>
2.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 9, п. 10.1	Вода природная поверхностная пресная, вода сточная и очищенная сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>полн</sub> )	(0,5 - 300,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
3.	ПНД Ф 14.1:2.110-97 п. 11.2	Вода природная (поверхностная подземная), вода морская, вода очищенная сточная	-	-	Взвешенные вещества	(3,0 - 50) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
4.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода природная (поверхностная подземная), вода морская, вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,005 - 50,0) мг/дм <sup>3</sup>
5.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода природная (поверхностная), вода морская, вода сточная	-	-	Нитрит-ион	(0,02 - 3) мг/дм <sup>3</sup>
6.	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода природная (поверхностная, подземная), вода очищенная сточная	-	-	Алюминий	(0,04 - 0,56) мг/дм <sup>3</sup>
7.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95, п. 9.2	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Ион аммония	(0,05 - 4,0) мг/дм <sup>3</sup>
8.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025 - 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
9.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная и очищенная сточная	-	-	Водородный показатель	(1,0 - 14,0) единиц рН
10.	ПНД Ф 14.1:2:4.29-95	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Железо общее	(0,05 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
11.	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода природная (поверхностная), вода сточная	-	-	Жиры	(0,5 - 50) мг/дм <sup>3</sup>
12.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Нитрат-ион	(0,1 - 100) мг/дм <sup>3</sup>
13.	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная и очищенная сточная	-	-	Растворенный кислород	(1,0 - 15,0) мг/дм <sup>3</sup>
14.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная и очищенная сточная	-	-	Сульфаты	(50 - 300) мг/дм <sup>3</sup>
15.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода природная (поверхностная и подземная), вода сточная	-	-	Сухой остаток	(50 - 25000) мг/дм <sup>3</sup>
16.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода природная (поверхностная), вода сточная	-	-	Фосфат-ион	(0,05 - 80) мг/дм <sup>3</sup>
17.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5 - 250) мгО/дм <sup>3</sup>
18.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода природная (поверхностная, подземная), вода очищенная сточная	-	-	Хлориды	(10,0 - 5000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
19.	ПНД Ф14.1:2:4.207-04	Вода природная (поверхностная и подземная), вода сточная	-	-	Цветность	(1 – 500) градусов
20.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	Вода природная (поверхностная, подземная), вода морская, вода сточная	-	-	Алюминия	(0,010 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Барий	(0,0010 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Бор	(0,010 – 15) мг/дм <sup>3</sup>
					Висмут	(0,010 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Железо	(0,050 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Кадмий	(0,00010 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Калий	(0,050 – 500) мг/дм <sup>3</sup>
					Кальций	(0,010 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Кобальт	(0,0010 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Магний	(0,050 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Марганец	(0,0010 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Медь	(0,0010 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Мышьяк	(0,0050 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Натрий	(0,50 – 500) мг/дм <sup>3</sup>
					Никель	(0,0010 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
Свинец	(0,0010 – 10) мг/дм <sup>3</sup>					
Серебро	(0,0050 – 50) мг/дм <sup>3</sup>					
Стронций	(0,0010 – 10) мг/дм <sup>3</sup>					
Фосфор	(0,020 – 50) мг/дм <sup>3</sup>					
Хром	(0,0010 – 50) мг/дм <sup>3</sup>					
Цинк	(0,0050 – 50) мг/дм <sup>3</sup>					
21.	ФР.1.31.2004.01233 (ЦВ 2.02.11-2004)	Вода сточная	-	-	Взвешенные вещества	(5 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
22.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода сточная	-	-	Хром	(0,010 - 1,0) мг/дм <sup>3</sup>
23.	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная и очищенная сточная	-	-	Запах	(0 - 5,0) балл
					Прозрачность	(5 – 30) см
					Температура	(0,1 - 50,0) °С
			-	-	Цвет (окраска)	Отсутствие - Наличие
24.	ПНД Ф14.1:2:4.154-99	Вода природная (поверхностная, подземная), вода морская	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
25.	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10, п. 10.2	Вода морская	-	-	Ион аммония	(0,05 - 1,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
26.	РД 52.10.735	Вода морская	-	-	Водородный показатель	(4,1 - 9,2) ед. рН
27.	ПНД Ф14.1:2:4.50-96, п. 9.2	Вода морская	-	-	Железо общее	(0,05 - 10) мг/дм <sup>3</sup>
28.	РД 52.10.740	Вода морская	-	-	Азот нитритный	(0,5 - 100) мкг/дм <sup>3</sup>
29.	РД 52.10.736	Вода морская	-	-	Растворенный кислород	(0,1 - 12,0) см <sup>3</sup> /дм <sup>3</sup>
30.	Руководство по эксплуатации кондуктометра МАРК-603 ВР41.00.000РЭ	Вода морская	-	-	Соленость	(0 - 10000) мг/дм <sup>3</sup>
31.	РД 52.10.738	Вода морская	-	-	Фосфат-ион	(5,0 - 100) мкг/дм <sup>3</sup>
32.	РД 52.10.739	Вода морская	-	-	Общий фосфор	(5,0 - 1000,0) мкг/дм <sup>3</sup>
33.	РД 52.24.496	Вода морская	-	-	Запах	(0 - 5,0) балл
					Прозрачность	(5 - 50) см
					Температура	(0,1 - 50,0) °С
34.	Руководство по эксплуатации оптического анализатора взвешенных веществ типа ДИВ-1 ДИВ-00.000.РЭ	Вода природная (поверхностная и подземная), вода сточная и очищенная сточная	-	-	Взвешенные вещества	(1 - 300) мг/дм <sup>3</sup>
35.	Руководство по эксплуатации метеометра «МЭС-200А» ЯВША.416311.003 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Скорость воздуха	(0,1 - 20) м/с
					Температура	(минус 40 - 85) °С
					Давление атмосферы	(80 - 110) кПа
					Относительная влажность	(10 - 98) %
					Скорость воздушного потока	(0,1 - 20) м/с
					Температура газового потока	(минус 40 - 85) °С
					Оксид углерода (СО)	(0 - 20) мг/м <sup>3</sup> (20 - 120) мг/м <sup>3</sup>
Диоксид серы (SO <sub>2</sub> )	(0 - 10) мг/м <sup>3</sup> (10 - 50) мг/м <sup>3</sup>					
36.	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(5 - 20 · 10 <sup>3</sup> ) млн <sup>-1</sup> (0,005 - 20) мг/г
37.	ПНД Ф 16.1.41-04	Почва	-	-	Нефтепродукты	(20,0 - 50000) мг/кг
38.	ПНД Ф 14.1:2.206-04	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Азот общий	(1,0 - 200) мг/дм <sup>3</sup>
39.	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Мутность	(0,1 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
40.	ПНД Ф 14.1:2:4.194-03	Вода природная (поверхностная подземная), вода морская, вода сточная	-	-	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,5 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
41.	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная и очищенная сточная	-	-	Ртуть	(0,0015 - 60,0) мг/дм <sup>3</sup>
42.	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Сульфиды	(0,002 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
43.	ПНД Ф Т 14.1:2:4.12-06 Т 16.1:2.3:3.9-06	Вода природная (поверхностная), вода сточная, почва (водная вытяжка), отходы производства и потребления	-	-	Острая токсичность	Наличие/отсутствие
44.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода природная (поверхностная и подземная), вода морская, вода сточная	-	-	Фенолы (общие и летучие)	(0,0005 - 25) мг/дм <sup>3</sup>
45.	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Формальдегид	(0,02 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
46.	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода природная (поверхностная), вода сточная и очищенная сточная	-	-	Общий хлор (остаточный активный хлор)	(0,05 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>
47.	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Цинк	(0,005 - 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
48.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная (поверхностная, подземная), вода морская, вода сточная и очищенная сточная	-	-	Общая жесткость	(0,1 - 20,0) °Ж
49.	ПНД Ф 14.1:2.109-97	Вода природная (поверхностная подземная), вода морская, вода сточная	-	-	Сероводород	(2 – 4000) мкг/дм <sup>3</sup>
50.	Руководство по эксплуатации анализатора жидкости железа НИ 96721	Вода морская	-	-	Железо общее	(0,00 - 5,00) мг/дм <sup>3</sup>
51.	РД 52.24.407	Вода природная (поверхностная), вода морская	-	-	Хлорид-ион	(10 - 250,0) мг/дм <sup>3</sup>
52.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Почва, донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Азот аммонийный	(10,0 – 1000) мг/дм <sup>3</sup> (20 – 2000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
53.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитратов	(0,23 – 23) млн <sup>-1</sup>
54.	ГОСТ 26423, п. 4.1., п. 4.3	Почва (грунты)	-	-	pH	(1-14) ед. pH
55.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почва, донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля влаги	(0,05 – 99) %
56.	ГОСТ 12536, п. 4.2	Дисперсные песчаные и глинистые грунты	-	-	Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав	(0,001-10) мм
57.	ГОСТ 26213, п. 1	Почва	-	-	Органическое вещество	(0 - 15) %
58.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.37-2002	Почва, грунты, донные отложения, отходы	-	-	Сера	(80 – 5000) млн <sup>-1</sup>
59.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Почва, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Сульфат-ион	(20,0 – 1000) мг/кг
60.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почва, отходы	-	-	Фенолы	(0,05 - 4,0) мг/кг
61.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почва, отходы	-	-	Формальдегид	(0,05 - 5,0) мг/кг
62.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08	Почва, грунты, донные отложения, отходы	-	-	Фосфат-ион	(25,0 – 500) мг/кг
63.	ФР.1.31.2004.01278 (М-МВИ-80-2008)	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Алюминий	(5,0 - 5,0·10 <sup>4</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Барий	(5,0 - 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Бор	(5,0 - 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Висмут	(5,0 - 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Железо	(0,5 - 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Кадмий	(0,05 - 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Калий	(5,0 - 5,0·10 <sup>5</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Кальций	(5,0 - 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )

1	2	3	4	5	6	7
	ФР.1.31.2004.01278 (М-МВИ-80-2008)	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Кобальт	(0,5 - 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Магний	(5,0 до 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Марганец	(0,5 до 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Медь	(0,5 до 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Мышьяк	(0,05 до 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Натрий	(5,0 до 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Никель	(0,5 до 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Свинец	(0,5 до 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Серебро	(0,5 до 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Стронций	(0,5 до 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Хром	(0,5 до 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Цинк	(0,5 до 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
64.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	Почва, отходы	-	-	Алюминий ( <i>подвижная форма</i> )	(0,2 – 100) мг/кг
					Железо ( <i>подвижная форма</i> )	(1 – 100) мг/кг
					Кадмий ( <i>подвижная форма</i> )	(0,2 – 100) мг/кг
					Кобальт ( <i>подвижная форма</i> )	(0,4 – 100) мг/кг
					Марганец ( <i>подвижная форма</i> )	(5 – 100) мг/кг
					Медь ( <i>подвижная форма</i> )	(0,4 – 100) мг/кг
					Мышьяк ( <i>подвижная форма</i> )	(0,5 – 100) мг/кг
					Никель ( <i>подвижная форма</i> )	(0,4 – 100) мг/кг
					Свинец ( <i>подвижная форма</i> )	(0,5 - 100) мг/кг
					Хром ( <i>подвижная форма</i> )	(0,2 - 100) мг/кг

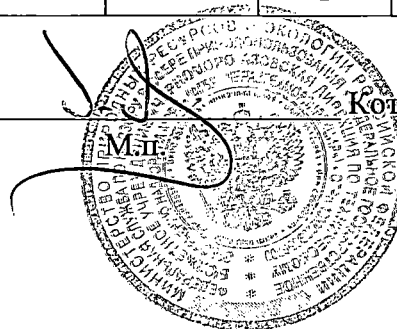


1	2	3	4	5	6	7
	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	Почва, отходы	-	-	Цинк ( <i>подвижная форма</i> )	(1,0 – 100) мг/кг
65.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	Донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Водородный показатель pH	(1-14) ед. pH
66.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.35-02	Донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Ртуть общая	(0,040 - 25,0) %
67.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Хлориды	(10,0 – 100000) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
68.	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	от 0,025 % до 100 %
69.	ГОСТ 26378.2	Отработанные нефтепродукты	-	-	Механические примеси и загрязнения	(0,002 - 10,0) %
70.	ГОСТ 26378.1	Отработанные нефтепродукты	-	-	Содержание воды	(0,002 - 6,0) %
71.	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Взвешенные вещества (пыль)	(1,0 - 100000) мг/м <sup>3</sup>
72.	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Взвешенные вещества (пыль)	(1,0 - 100000) мг/м <sup>3</sup>
73.	ФР.1.31.2001.00384	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация сажи	(1,0 – 50000) мг/м <sup>3</sup>
74.	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Infralight-11P» ЭКИТ 5.920.001 РЭ	Выбросы от автотранспорта	-	-	Оксид углерода	(0,06 - 5) % об. доп (5 - 10) % об. доп
					Диоксид углерода	(0,5 – 16) % об. доп.
					Окислы азота	(50 - 1000) ppm (1000 - 5000) ppm
					Углеводороды	(12-2000) ppm (2000-5000) ppm
75.	Руководство по эксплуатации измерителя дымности отработавших газов «Мега-01-МП 0.2, 0.1» М 006.000.00-03 РЭ	Выбросы от автотранспорта	-	-	Дымность	(0,1 - 100,0) %
76.	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Автотест» М 057.000.000 РЭ	Выбросы от автотранспорта	-	-	Углеводороды	(1 - 2000) млн <sup>-1</sup>
					Оксид углерода	(0,01 - 5) %
					Диоксид углерода	(0,01 - 16) %

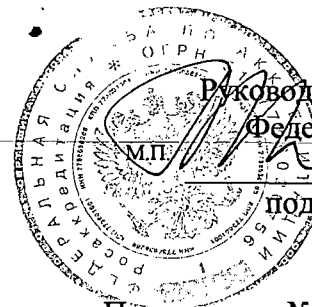
1	2	3	4	5	6	7
77.	ГОСТ 31861	Любые типы вод	-	-	Отбор проб	-
78.	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная, морская	-	-	Отбор проб	-
79.	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы, грунты, осадки, донные отложения	-	-	Отбор проб	-
80.	ПНД Ф 12.4.2.1	Отходы	-	-	Отбор проб	-
81.	ГОСТ 28168	Почва	-	-	Отбор проб	-
82.	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	-	-	Отбор проб	-

Директора

Котов В.М.



3 КЗЕМПЛЯР  
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

подпись

инициалы, фамилия

26 АПР 2019

Приложение № 2 к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.21АИ01 от «21» января 2014 г

на 5 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
Экоаналитическая лаборатория  
Федерального государственного бюджетного учреждения «Черноморо-Азовская дирекция  
по техническому обеспечению надзора на море» (ФГБУ «ЧерАзтехмордирекция»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

347900, РОССИЯ, Ростовская обл., г. Таганрог, пер. Гоголевский, 6/ ул. Октябрьская, 19, комнаты 16, 38-43

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	РД 52.10.745	Вода морская	-	-	Азот нитратный	(5,0 - 500,0) мкг/дм <sup>3</sup>
2.	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Вода природная (поверхностная), вода сточная	-	-	Кремнекислота (в пересчёте на кремний)	(0,5 - 16,0) мг/дм <sup>3</sup>
3.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода сточная	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25 - 100) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
4.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04 Т 16.1:2:2.3:3.7-04	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная, водная вытяжка из почвы, водная вытяжка из грунтов, водная вытяжка из отходов производства и потребления	-	-	Токсичность	(0,05 - 0,2) единицы оптической плотности
5.	Руководство по эксплуатации рН-метра рН-150МИ ГРБА.414318.001РЭ	Вода природная (поверхностная и подземная), вода морская, водная вытяжка из почвы, водная вытяжка из донных отложений	-	-	Окислительно- восстановительный потенциал (Eh)	(минус 2000- 2000) мВ
6.	ПНД Ф 14.1:2:4.123-97, п. 10.1	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная и очищенная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	(0,5 – 300) мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
7.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Ион аммония	(0,05 – 150) мг/дм <sup>3</sup>
8.	ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная, вода сточная очищенная	-	-	Сульфаты	(30 – 12000) мг/дм <sup>3</sup>
9.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода сточная	-	-	Хром (VI)	от 0,010 до 1,0 мг/дм <sup>3</sup>
10.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	Вода природная (поверхностная и подземная), вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(250 – 10000) мгО/дм <sup>3</sup>
11.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Бериллий	(0,00010 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Ванадий	(0,0010 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Молибден	(0,0010 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Олово	(0,0050 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Селен	(0,0050 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
					Сера	(0,050 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сурьмы	(0,0050 – 50) мг/дм <sup>3</sup>

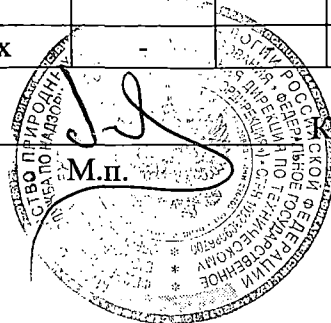
1	2	3	4	5	6	7
12.	ГОСТ 31957, п. 5.3., п. 5.4, п. 5.4.2 способ 1	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Щелочность общая (щелочность)	(0,1 – 100) ммоль/дм <sup>3</sup>
					Щелочность свободная	(0,1 – 100) ммоль/дм <sup>3</sup>
					Карбонат-ион (карбонаты)	(6,0 – 6000) мг/дм <sup>3</sup>
					Гидрокарбонат-ион (бикарбонаты, гидрокарбонаты)	(6,1 – 6100) мг/дм <sup>3</sup>
13.	РД 52.10.744	Вода морская	-	-	Силикаты в пересчете на кремний	(10 – 1200) мкг/дм <sup>3</sup>
14.	ФР.1.31.2004.01278 (М-МВИ-80-2008)	Почвы, донные отложения	-	-	Бериллий	(0,5 - 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Ванадий	(5,0 - 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Молибден	(1,0 - 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Олово	(0,5 - 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Селен	(0,5 - 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
					Сурьма	(5,0 - 1,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )
Титан	(5,0 - 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/кг (млн <sup>-1</sup> )					
15.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09	Почвы, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Бензо(а)пирен	(1-2000) мкг/кг
16.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.66-10	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Анионные поверхностно- активные вещества (АПАВ)	(0,2 – 100) млн <sup>-1</sup>
17.	ГОСТ 5180 п. 7, п. 8, п. 9, п. 10	Грунты (дисперсный песчаный и глинистый)	-	-	Влажность	(0,02-99,8) %
					Плотность	(0,02-100,0) г/см <sup>3</sup>
18.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10	Отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(0,02 – 100) %
19.	ПНД Ф 13.1.66-09	Промышленные выбросы	-	-	Цинк	(0,0010 - 5) мг/м <sup>3</sup>
					Медь	(0,003 - 5) мг/м <sup>3</sup>
					Никель	(0,0025 - 5) мг/м <sup>3</sup>
					Марганец	(0,0010 - 5) мг/м <sup>3</sup>
					Свинец	(0,005 - 5) мг/м <sup>3</sup>
					Кадмий	(0,0010 - 5) мг/м <sup>3</sup>
Хром	(0,0025 - 5) мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
					Железо	(0,0025 - 25) мг/м <sup>3</sup>
					Алюминий	(0,0075 - 25) мг/м <sup>3</sup>
					Титан	(0,0010 - 5) мг/м <sup>3</sup>
					Кобальт	(0,0025 - 5) мг/м <sup>3</sup>
					Кальций	(0,05 - 50) мг/м <sup>3</sup>
					Магний	(0,05 - 50) мг/м <sup>3</sup>
20.	ПНД Ф 13.1.75-2013	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация аэрозоля серной кислоты	(0,005 - 16) мг/м <sup>3</sup>
					Растворимые сульфаты	
21.	ПНД Ф 13.1.41-2003	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация формальдегида	(0,25 - 10) мг/м <sup>3</sup>
22.	ПНД Ф 13.1.61-2007	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация фосфорной кислоты	(0,03 - 10) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация фосфорного ангидрида	(0,03 - 10) мг/м <sup>3</sup>
23.	МУК 4.1.1273	Атмосферный воздух	-	-	Бенз (а) пирен	(0,0005 - 10) мкг/м <sup>3</sup>
		Воздух рабочей зоны				(0,02 - 5000) мкг/м <sup>3</sup>
24.	Руководство по эксплуатации ГАНК-4 КПГУ.413322.002 РЭ	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	Сероводород	(0,004 - 5,000) мг/м <sup>3</sup>
					Формальдегид	(0,005 - 0,2500) мг/м <sup>3</sup>
					Азота диоксид	(0,02 - 1,00) мг/м <sup>3</sup>
					Азот (II) оксид	(0,03 - 2,50) мг/м <sup>3</sup>
					Сера диоксид	(0,030 - 5) мг/м <sup>3</sup>
					Углерод диоксид	(1950 - 4500) мг/м <sup>3</sup>
25.	Руководство по эксплуатации рулетки измерительной металлической	Границы территории (граница землепользования, граница отвода земель, условная граница территории, граница зоны санитарной охраны, граница водоохранной зоны)	-	-	Линейные размеры	(0,01-50) м (0,01-30) м
26.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Отходы производства и потребления, почва, донные отложения	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

27.	ПНД Ф 12.1.1	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор разовых проб	-
28.	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения			Отбор проб	-
29.	ГОСТ 17.2.3.01, п. 4	Атмосферный воздух	-		Отбор разовых проб	-

Директора \_\_\_\_\_



М.п.

Котов В.М.