

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

Подпись

инициалы, фамилия

Приложение к аттестату об аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 6 листах, лист 1

041217

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Лаборатория по охране окружающей среды и химического анализа

Публичного акционерного общества «Мурманский морской торговый порт» (ПАО «ММТП»)

183024, г. Мурманск, Портовый проезд., д. 19, литер А

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная, очищенная сточная	-	-	Прозрачность	(0 – 30) см
					Окраска	-
					Запах	(0 – 5) баллов
					Температура	от 0 °С до плюс 50 °С
2.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03447)	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Водородный показатель	(1 – 14) ед. рН
3.	РД 52.10.735-2010 (ФР.1.31.2015.20455)	Вода морская	-	-	Водородный показатель	(4,10 – 9,20) ед. рН
4.	РД 52.24.495-2005	Вода очищенная сточная, морская, природная	-	-	Водородный показатель	(4 – 10) ед. рН
		Вода очищенная сточная, морская, природная	-	-	Удельная электрическая проводимость (УЭП)	(5 – 10000) мкСм/см
5.	М 01-36-2006 (ФР.1.31.2012.11857)	Вода природная	-	-	Мутность	(1 – 100) ЕМФ

1	2	3	4	5	6	7
6.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (ФР.1.31.2007.03807)	Вода сточная, очищенная сточная, морская, природная	-	-	Цветность	(1 – 500) градусов
7.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода сточная, очищенная сточная, морская, природная	-	-	Взвешенные вещества	(3,0 – 5000) мг/дм <sup>3</sup>
8.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода сточная, очищенная сточная, морская, природная	-	-	Нефтепродукты	(0,005 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
9.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Сухой остаток	(50 – 25000) мг/дм <sup>3</sup>
10.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>
11.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-		(5 – 800) мг/дм <sup>3</sup>
12.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03436)	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>т</sub> )	(0,5 – 300) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
13.	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
14.	РД 52.10.736-2010 (ФР.1.31.2015.20453)	Вода морская	-	-	Растворенный кислород	(0,1 – 12) см <sup>3</sup> /дм <sup>3</sup>
15.	РД 52.10.738-2010 (ФР.1.31.2015.20452)	Вода морская	-	-	Фосфаты	(5,0 – 100) мкг/дм <sup>3</sup>
16.	РД 52.10.773-2013 (ФР.1.31.2015.20434)	Вода морская	-	-	Азот аммонийный	(50,0 – 1500,0) мкг/дм <sup>3</sup>
17.	РД 52.10.740-2010 (ФР.1.31.2015.20450)	Вода морская	-	-	Азот нитритный	(0,5 – 100) мкг/дм <sup>3</sup>
18.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257)	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Ионы аммония	(0,05 – 150) мг/дм <sup>3</sup>
19.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (ФР.1.31.2013.16009)	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Нитрат-ионы	(0,1 – 100) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
20.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (ФР.1.31.2013.16007)	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Нитрит-ионы	(0,02 – 3) мг/дм <sup>3</sup>
21.	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (ФР.1.31.2013.16021)	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Хлорид-ионы	(10 – 10000) мг/дм <sup>3</sup>
22.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (ФР.1.31.2007.03797)	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Сульфат-ионы	(10,0 – 1000,0) мг/дм <sup>3</sup>
23.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (ФР.1.31.2013.16023)	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Фосфат-ионы	(0,05 – 80) мг/дм <sup>3</sup>
24.	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95 (ФР.1.31.2017.27258)	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Железо общее	(0,05 – 15) мг/дм <sup>3</sup>
25.	ПНД Ф 14.1:2:4.276-13	Вода сточная, очищенная сточная, природная	-	-	Аммиак и ионы аммония	(0,1 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
26.	ПНД Ф 14.1:2.122-97 (ФР.1.31.2014.18108)	Вода сточная, очищенная сточная	-	-	Жиры	(0,5 – 50) мг/дм <sup>3</sup>
27.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода сточная, очищенная сточная	-	-	Фенолы	(0,0005 – 25) мг/дм <sup>3</sup>
28.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00	Вода сточная, очищенная сточная	-	-	Анионные поверхностно- активные вещества (АПАВ)	(0,025 – 100) мг/дм <sup>3</sup>
29.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (ФР.1.31.2013.16019)	Вода сточная, очищенная сточная	-	-	Хром шестивалентный	(0,01 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
30.	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	Вода сточная, очищенная сточная	-	-	Цинк	(0,005 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>
31.	ПНД Ф 14.1:2.46-96 (ФР.1.31.2014.18120)	Вода сточная, очищенная сточная	-	-	Никель	(0,005 – 10) мг/дм <sup>3</sup>
32.	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03	Вода сточная, очищенная сточная	-	-	Никель	(0,01 – 4) мг/дм <sup>3</sup>
33.	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (ФР.1.31.2013.16016)	Вода сточная, очищенная сточная	-	-	Медь	(0,001 – 1,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
34.	ГОСТ 31861-2012	Вода сточная, очищенная сточная, морская, природная	-	-	Отбор проб	-
35.	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная, очищенная сточная	-	-	Отбор проб	-
36.	ГОСТ 17.2.4.05-83	Атмосферный воздух	-	-	Взвешенные вещества	(0,04 – 10) мг/м <sup>3</sup>
37.	ГОСТ 17.2.3.01-86	Воздух селитебных территорий	-	-	Отбор проб	-
38.	Руководство по эксплуатации 8533144016 анализатора пыли DUSTTRAK™ DRX	Атмосферный воздух. Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация аэрозольных частиц	(0,01 – 150) мг/м <sup>3</sup>
39.	РД 31.06.05-85, п. 2, 3	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
40.	РД 31.06.05-85, Приложение 5	Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль	-
41.	ГОСТ 12.1.005-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
42.	Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003РЭ метеометра «МЭС-200 А»	Атмосферный воздух	-	-	Скорость воздушного потока	(0,1 – 20) м/с
					Температура воздуха	от минус 40 °С до плюс 50 °С
					Относительная влажность воздуха	(10 – 98) %
					Атмосферное давление	(80 – 110) кПа
43.	ГОСТ 22772.1-96	Марганцевая руда	-	-	Гигроскопическая влага	(0,1 – 10) %
44.	ГОСТ 22275-90, п. 3.6	Апатитовый концентрат	-	-	Общая влага (влажность)	(0,2 – 2,0) %
45.	ФР.1.31.2016.23013	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация фтористого водорода	(0,020 – 1,6) мг/м <sup>3</sup>
46.	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота оксиды	(2,5 – 50) мг/м <sup>3</sup>
					Оксид углерода	(5,8 – 120) мг/м <sup>3</sup>
					Толуол (метилбензол)	(25 – 500) мг/м <sup>3</sup>
					Ксилол (диметилбензол)	(25 – 500) мг/м <sup>3</sup>
					Ацетон (пропан-2-он)	(100 – 2000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
					Этиловый эфир (этоксигтан)	(100 – 3000) мг/м <sup>3</sup>
					Бензол	(2 – 25) мг/м <sup>3</sup>
					Бензин	(50 – 1000) мг/м <sup>3</sup>
					Углеводороды нефти ( по гексану)	(100 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Сероводород (дигидросульфид)	(5 – 30) мг/м <sup>3</sup>
					Аммиак	(2,5 – 30) мг/м <sup>3</sup>
47.	ФР.1.31.2016.23474	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация марганца	(0,05 – 1,25) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксида железа (III)	(1,5 – 15) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация оксида хрома (VI)	(0,0030 – 0,06) мг/м <sup>3</sup>
48.	ФР.1.31.2016.23003	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация озона	(0,05 – 2,0) мг/м <sup>3</sup>
49.	Инструкция № 09-2010 (ФР.1.31.2015.21713)	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация пыли	(1,0 – 250) мг/м <sup>3</sup>
50.	ФР.1.31.2016.23473	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация марганца	(0,05 – 10) мг/м <sup>3</sup>
51.	ФР.1.31.2016.23475	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация серной кислоты	(0,05 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация диоксида серы	(5 – 50) мг/м <sup>3</sup>
52.	МУК 4.3.2756-10	Производственные помещения	-	-	Скорость движения воздуха	-
					Температура воздуха	-
					Относительная влажность воздуха	-
53.	СанПиН 2.2.4.3359-16 , п.2.3	Рабочие места			Температура воздуха	-
					Относительная влажность воздуха	-
					Температура воздуха	-

1	2	3	4	5	6	7
54.	Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003РЭ метеометра «МЭС-200 А»	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Атмосферное давление	(80 – 110) кПа
					Скорость воздушного потока	(0,1 – 20) м/с
					Температура воздуха	от минус 40 °С до плюс 50 °С
					Относительная влажность воздуха	(0 – 98) %
55.	Руководство по эксплуатации СВМТ.201112.003РЭ прибора комбинированного «е-Лайт»	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Освещенность	(1 – 200000) лк
56.	Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ анализатора шума и вибрации «АССИСТЕНТ»	Рабочие места. Жилые и общественные здания. Территории	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 1000Гц	(20 – 150) дБ
					Уровень звука и эквивалентный уровень звука	(20 – 150) дБА
57.	МУК 4.3.2194-07	Территория жилой застройки. Жилые и общественные здания и помещения	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	-
					Уровень звука и эквивалентный уровень звука	-

Генеральный директор



А.В. Масько