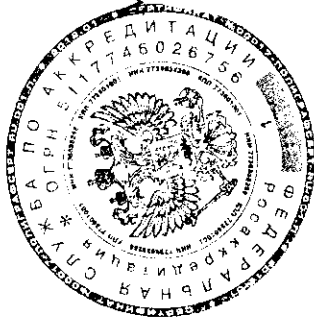




Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

М.п.

Н.С. Вязов

Подпись, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

№

от « 20 » г.

на 12 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Центральная заводская лаборатория анализа рабочей и окружающей среды АО «Ижевский механический завод»

наименование испытательной лаборатории (центра), наименование заявителя

Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Промышленная, 8

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТНВ	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний, измерений) (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1 Объекты экологического мониторинга состояния окружающей среды и санитарно-гигиенического контроля							
1.	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000	Вода природная			Алюминий	0,04-0,56 вкл. мг/дм ³	Методические указания по расчету платы за
2	ПНД Ф 14.1:2.1-95				Аммоний-ион	0,05-4,00 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода природная			Биохимическое потребление кислорода (БПКп)	0,5-1000 мгО ₂ /дм ³	неорганизованный сброс загрязняющих веществ в водные объекты. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной СанПиН 2.1.5.980-00
4	ПНД Ф 14.1:2.110-97				Взвешенные вещества	3,0-5000 мг/дм ³	
5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				Водородный показатель рН	1-12 ед рН	
6	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96				Железо общее	0,05-10,0 мг/дм ³	
7	ПНД Ф 14.1:2.98-97				Жесткость	0,10-8,0 Ммоль/дм ³	
8	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96				Медь	0,001-1,0 мг/дм ³	
9	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95				Нефтепродукты	0,05-50 мг/дм ³	
10	РД 52.24.494-2006				Никель	0,005-0,400 мг/дм ³	
11	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95				Нитрат-ион	0,1-100,0 мг/дм ³	
12	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95				Нитрит-ион	0,02-3 мг/дм ³	
13	РД 52.24.405-2005				Сульфат-ион	2-40 мг/дм ³	
14	ПНД Ф 14.1:2.159-2000				Сульфат-ион	10-1000 мг/дм ³	
15	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97				Сухой остаток	50-25000 мг/дм ³	
16	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97				Фосфат-ион	0,05-80 мг/дм ³	
17	ПНД Ф 14.1:2.100-97				Химическое потребление кислорода (ХПК)	4,0-80,0 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
18	ПНД Ф 14.1:2.96-97	Вода природная			Хлорид-ион	10,0-250 мг/дм ³	
19	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96				Хром(VI)	0,01-1,0 мг/дм ³	
20					Хром (III)	0,01-1,0 мг/дм ³	
21	ПНД Ф 14.1:2.4.60-96				Цинк	0,005-5,0 мг/дм ³	
22	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000	Вода сточная			Алюминий	0,04-2,0 мг/дм ³	
22	ПНД Ф 14.1:2.1-95				Аммоний-ион	0,05-50 мг/дм ³	
23	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97				Биохимическое потребление кислорода (БПКп)	0,5-1000 мгО2/дм ³	
24	ПНД Ф 14.1:2.110-97				Взвешенные вещества	3,0-5000 мг/дм ³	
25	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97				Водородный показатель рН	1-12 ед рН	
26	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96				Железо общее	0,1-50,0 мг/дм ³	
28	ПНД Ф 14.1:2.4.48-96				Медь	0,002-2,0 мг/дм ³	
29	ПНД Ф 14.1:2.4.5-95				Нефтепродукты	0,05-100 мг/дм ³	
30	РД 52.24.494-2006				Никель	0,005-0,400 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.46-96					0,005-10,0 мг/дм ³	
31	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	Нитрат-ион	0,1-100,0 мг/дм ³				

1	2	3	4	5	6	7	8	
32	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	Вода сточная			Нитрит-ион	0,02-3,0 мг/дм ³		
33	РД 52.24.405-2005				Сульфат-ион	2-40 мг/дм ³		
	ПНД Ф 14.1:2.159-2000					10-1000 мг/дм ³		
34	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97				Сухой остаток	50-25000 мг/дм ³		
35	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97				Фосфат-ион	0,05-80 мг/дм ³		
36	ПНД Ф 14.1:2.100-97				Химическое потребление кислорода (ХПК)	4,0-80,0 мг/дм ³		
37	ПНД Ф 14.1:2.96-97				Хлорид-ион	10,0-250,0 мг/дм ³		
38	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96				Хром(VI)	0,01-1,0 мг/дм ³		
39					Хром (III)	0,01-1,0 мг/дм ³		
40	ПНД Ф 14.1:2.56-96				Цианид-ион	0,005-0,25 мг/дм ³		
41	ПНД Ф 14.1:2.4.60-96				Цинк	0,005-5,0 мг/дм ³		
42	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.3	Атмосферный воздух			Азота диоксид	0,02-1,40 мг/дм ³	Проект ПДВ ГН 2.1.6.1983-05 ГОСТ 17.2.4.02-81	
43	РД 52.04.186-89 п.5.2.6				Взвешенные вещества (пыль)	0,26-50 мг/дм ³		
44	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5				Гидроксibenзол (фенол)	0,004-0,2 мг/дм ³		
45	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.7				Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	0,00024-0,0024 мг/дм ³		

1	2	3	4	5	6	7	8
46	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.1	Промышленные выбросы			Сера диоксид	0,04-5,0 мг/дм ³	Проект нормативов ПДВ РД 52.04.59-85 ГОСТ 17.2.4.06-90 ГОСТ 28498-90 ГОСТ 17.2.4.07-90
47	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.1				Углерод оксид	0,75-50	
48	М-18 ФР.1.31.2011.11276				Азота оксиды (в пересчете на диоксид азота)	0,10-200 мг/дм ³	
49	МВИ 1-06 Ф.Р.1.31.2004.01263					1-200 мг/дм ³	
50	М-12 ФР.1.31.2011.11263				Алюминий	0,0025-20 мг/дм ³	
51	М-11 ФР.1.31.2011.11264				Аммиак	0,2-200 мг/дм ³	
52	МВИ-2-05				Ацетон	100-10000 мг/дм ³	
53	М-4 ФР.1.31.2011.11270				Аэрозоль масла	0,5-50 мг/дм ³	
54	М-5 ФР.1.31.2011.11268				Водород хлористый	0,25-180 мг/дм ³	
55	М-17 ФР.1.31.2011.11277				Гидроцианид	0,010-5 мг/дм ³	
56	М-15 ФР.1.31.2011.11279				Диоксид серы	0,05-1000 мг/дм ³	
57	М-7 ФР.1.31.2011.11266				Едкие щелочи (аэрозоль)	0,05-125 мг/дм ³	
58	МВИ-07-04				Железо (Fe ⁺³)	1.0-1500 мг/дм ³	
59	МВИ-2-05				Ксилол	25-1500 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
60	МВИ 1-06				Оксид углерода	5-50 мг/дм ³	
61	М-О-01/05				Оксид фосфора (V)	0,40-140 мг/дм ³	
63	МВИ № ПрВ 2000/4				Пыль (взвешенные вещества различного состава)	8-5000 мг/дм ³	
64	М-МВИ-34-04				Свинец	0,05-1200 мг/дм ³	
65	М-3				Серная кислота (аэрозоль)	0,1-100 мг/дм ³	
66	МВИ-2-05				Стирол (винилбензол)	10-3000 мг/дм ³	
67	МВИ-2-05				Толуол	25-2000 мг/дм ³	
68	М-14				Фенол	25-2000 мг/дм ³	
69	М-16				Формальдегид	0,037-50 мг/дм ³	
70	М-О-01/05				Фосфорная кислота	0,50-200 мг/дм ³	
71	МВИ № ПрВ 200/7				Фтористый водород	0,05-800 мг/дм ³	
72	ПНД Ф 13.1.31-02				Хром шестивалентный	0,08-100 мг/дм ³	
73	МВИ-2-05				Этанол (спирт этиловый)	200-5000 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 2 Факторы производственной (рабочей) среды, жилых и общественных зданий, селитебной территории							
74	МУК 4.1.2473-09	Химические факторы Воздух рабочей зоны			Азота диоксид	1,0-20,0мг/дм³	ГН 2.2.5.1313-03
75	ГОСТ 12.1.014-84					1-250	ГН 2.2.5.1314-03
76	МУК 4.1.2.2473-09				Азота оксиды (в пересчете на MO2)	0,1-30 мг/дм³	(Доп. № 1 ГН 2.2.5.1828-03,
77	МГЛ-19,4А						
78	МУ № 4945-88				Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий)	0,4-30 мг/дм³	Доп. № 2 ГН 2.2.5.2010-06)
79	МУ № 4945-88				ДиАлюминий сульфат (в пересчете на алюминий	0,4-30 мг/дм³	
80	МУ № 1637-77				Аммиак	2-100 мг/дм³	
81	ГОСТ 12.1.014-84				Бензин	50-4000 мг/дм³	ГОСТ 12.1.005-88
82	ГОСТ 12.1.014-84				Бутанол-1-ол (спирт бутиловый)	10-200 мг/дм³	ГОСТ 12.1.014-84
83	МУ № 3141-84				Гидроксibenзол (фенол)	0,03-1,5 мг/дм³	
84	МУ № 2246-80	Гидрофторид (водород фтористый) (в пересчете на фтор)	0,03-1,6 мг/дм³	Приказ № 33 от 24.01.14г Минтруда России			
85	МУ № 1645-77	Гидрохлорид (водорода хлорид)	2-150 мг/дм³				
86	ГОСТ 12.1.014-84	Гидроцианид (водорода цианид)	0,15-10 мг/дм³				
87	МУ № 2917-83		0,2-10 мг/дм³				
88	ГОСТ 12.1.014-84	Гидроцианида соли (в пересчете на гидроцианид)	0,15-1,5 мг/дм³				
89	МУ № 2917-83		2,0-50 мг/дм³				
90	МУК 4.1.2470-09	Дигидросульфид (сероводород)	2-30 мг/дм³				
91	ГОСТ 12.1.014-84						

1	2	3	4	5	6	7	8
92	МУ № 4945-88	Химические факторы Воздух рабочей зоны			диЖелезо триоксид	2-20 мг/дм ³	
93	ГОСТ 12.1.014-84				Диметилбензол (смесь 2-,3-,4-изомеров) (ксилол)	20-1500 мг/дм ³	
94	МУ №4945-88				Железо	1,5-15 мг/дм ³	
95	ГОСТ 12.1.014-84				Керосин	50-4000 мг/дм ³	
96	МУ № 4945-88				Кремний диоксид аморфный	0,5-12,5 мг/дм ³	
97	МУ № 5887-91				Кремний диоксид аморфный	0,5-15 мг/дм ³	
98	МУ № 4945-88				Марганец в сварочных аэрозолях	0,05-1,25 мг/дм ³	
99	МУ № 4945-88				Марганца оксиды (в пересчете на марганец диоксид)	0,08-1,98 мг/дм ³	
100	МУ № 5836-91				Масла минеральные нефтяные	2,5-25 мг/дм ³	
101	МУ № 4945-88				Медь и неорганические соединения (по меди)	0,4-8,0 мг/дм ³	
102	ГОСТ 12.1.014-84				Метилбензол (толуол)	25-2000 мг/дм ³	
103	МУ № 2742-83				Натрий нитрит	0,05-0,4 мг/дм ³	
104	МУ № 4945-88				Никель, никель оксиды, сульфиды и смеси соединений никеля (по никелю)	0,025-1,25 мг/дм ³	
105	МУ № 1623-77				Никеля соли в виде гидроаэрозоля (по никелю)	0,003-0,03 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
106	МУ № 4945-88	Химические факторы Воздух рабочей зоны			Озон	0,05-1,3 мг/дм ³	
107	ГОСТ 12.1.014-84					0,05-15 мг/дм ³	
108	МУ № 5063-89				Пропан-2-он (ацетон)	10-200 мг/дм ³	
109	ГОСТ 12.1.014-84					100-10000 мг/дм ³	
110	ГОСТ 12.1.014-84				Проп-2-ен-1-аль(акролеин)	0,1-4,0 мг/дм ³	
111	МУ № 4188-86				Ртуть, неорганические соединения (по ртути)	0,003-0,5 мг/дм ³	
112	ГОСТ 12.1.014-84					0,003-0,1 мг/дм ³	
113	МУ № 4945-88				Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	0,005-0,12 мг/дм ³	
114	МУ № 4945-88				Свинцово-кадмиевый припой (по свинцу)	0,005-0,12 мг/дм ³	
115	МУ № 4945-88				Свинцово-оловянный припой (по свинцу)	0,005-0,12 мг/дм ³	
116	МУК 4.1.2471-09	Сера диоксид (ангидрид сернистый)	5,0-130 мг/дм ³				
117	ГОСТ 12.1.014-84		5,0-130 мг/дм ³				
118	МУ № 1641-77	Серная кислота	0,5-8 мг/дм ³				
119	ГОСТ 12.1.014-84	Уайт-спирит (в пересчете на С)	50-4000 мг/дм ³				

1	2	3	4	5	6	7	8
120	ГОСТ 12.1.014-84	Химические факторы Воздух рабочей зоны			Углеороды алифатические предельные (C2-C10) (в перерасчете на C)	50-4000 мг/дм ³	
121	ГОСТ 12.1.014-84				Углерод оксид	5-50 мг/дм ³	
122	МУ № 3141-85				Фенолформальдегидные смолы (летучие продукты)	0,03-1,5мг/дм ³ 0,25-30мг/дм ³	
123	ГОСТ 12.1.014-84				а) контроль по фенолу б) контроль по формальдегиду	0,25-5,0 мг/дм ³	
124	МУК 4.1.2469-09				Формальдегид	0,25-3,0 мг/дм ³	
125	ГОСТ 12.1.014-84				Формальдегид	0,25-5,0	
126	МУ № 1631-77				Дифосфор пентаоксид (ангидрид фосфорный)	0,03-40 мг/дм ³	
127	МУ № 1644-77				Хлор	0,5-200 мг/дм ³	
128	ГОСТ 12.1.014-84				Хлор	0,5-200 мг/дм ³	
129	МУ № 1707-77				(Хлорметил)-оксиран (эпихлоргидрин)	0,5-5 мг/дм ³	
130	МУ № 4945-88				Хром (VI) триоксид (ангидрид хромовый)	0,003-0,06 мг/дм ³	
131	МУ № 1623-77					0,002-0,01	
132	МУ № 4945-88				диХром триоксид (хрома оксид по хрому (III))	0,5-9,5 мг/дм ³	
133	МУ № 1634-77				Цинк и его соединения (цинк оксид)	0,12-1,9 мг/дм ³	
134	МУ № 5937-91				Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидрооксид натрия)	0,2-3,5 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
135	ГОСТ 12.1.014-84	Химические факторы Воздух рабочей зоны			Этановая кислота (уксусная кислота)	2-250 мг/дм ³	
136	МУ № 1707-77				Эпоксидные смолы (летучие продукты)(контроль по эпихлоргидрину)	0,5-5 мг/дм ³	
137	ГОСТ 12.1.014-84				Этанол (спирт этиловый)	200-5000 мг/дм ³	
138	МУ № 3141-88				Этилбензол (стирол)	0,2-25 мг/дм ³	
139	ГОСТ 12.1.014-84					10-3000 мг/дм ³	
140	МУК 4.3.2756-10	Производственная среда. Физические факторы	Микроклимат				СанПиН 2.2.4.548-96 ГОСТ 12.1.005-88 Методика проведения специальной оценки условий труда», утв. Приказом Минтруда России от 24.02.2014г
141	ГОСТ 17.2.4.06-90 ДМЦ-01М, Трубка напорная Пито		-	-	Температура воздуха	-30-(+50) ⁰ С	
142	ГОСТ 17.2.4.07-90				Относительная влажность воздуха	2-98%	
143	ГОСТ 17.2.4.06-90				Скорость движения воздуха	0,1-20 м/с	
					Скорость газопылевых потоков	4-21 м/с	
					Температура газового потока	+1 ⁰ С до +150 ⁰ С	
					Динамическое давление газопылевых потоков	-2,0кПа до +2,0кПа	

