

Э КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ
Руководитель (заместитель руководителя)
м.п. Федеральной службы по аккредитации
подпись / Д.А. МАКАРЕНКО /
инициалы, фамилия
Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от « _____ » _____ 20 ____ г.
На 11 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
ЛАБОРАТОРИИ ЭКОАНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «РУСАЛ НОВОКУЗНЕЦКИЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЗАВОД»
Адрес: 654000, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Кузнецкий район, ул. Обнорского, дом 65**

№ п/ п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)	Вода сточная, поверхностная	-	-	Аммония- ион	(0,05 — 4,0) мг/дм ³
2.	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (ФР.1.31.2007.03798)	Вода сточная очищенная, природная (поверхностная)	-	-	Алюминий	(0,04-0,56) мг/ дм ³
3.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796)	Вода сточная, сточная очищенная, поверхностная	-	-	Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации (БПК _{полн.})	(0,5-1000,0)мгО ₂ /дм ³

1	2	3	4	5	6	7
4.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода сточная, природная (поверхностная и подземная)	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000,0)мг/дм ³
5.	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода сточная, поверхностная	-	-	Железо общее	(0,05-10,0)мг/дм ³
6.	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97	Вода сточная, природная (поверхностная и подземная)	-	-	Гидрокарбонаты	(10,0-1200) мг/дм ³
7.	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная (поверхностная)	-	-	Кислород растворенный	(1,0-15,0) мг/ дм ³
8.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	Вода подземная	-	-	Кальций	(0,01-50,0) мг/ дм ³
		Вода сточная, природная (поверхностная и подземная)	-	-	Железо общее	(0,05-50,0) мг/дм ³
		Вода сточная, природная (поверхностная и подземная)	-	-	Алюминий	(0,01-50,0) мг/ дм ³
		Вода подземная	-	-	Магний	(0,05-50,0) мг/ дм ³
		Вода сточная, природная (поверхностная и подземная)			Марганец	(0,001-10,0) мг/ дм ³
		Вода сточная, природная (поверхностная и подземная)			Медь	(0,001-50,0) мг/ дм ³
		Вода сточная, природная (поверхностная)	-	-	Никель	(0,001-10 ,0) мг/ дм ³
		Вода сточная	-	-	Свинец	(0,001-10,0) мг/ дм ³
		Вода сточная, природная (поверхностная)	-	-	Хром (VI)	(0,001-50,0) мг/ дм ³
		Вода сточная, природная (поверхностная)	-	-	Цинк-ион	(0,005-50,0)мг/дм ³
9.	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (ФР.1.31.2014.18121)	Вода сточная, природная (поверхностная и подземная)	-	-	Марганец	(0,05-10,0) мг/дм ³
10.	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	Вода сточная, поверхностная	-	-	Медь	(0,001-1,0)мг/ дм ³
11.	ПНД Ф 14.1:2.116-97 (ФР.1.31.2007.03793)	Вода сточная, природная (поверхностная и подземная)	-	-	Нефтепродукты	(0,3-50) мг/ дм ³
12.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода сточная, поверхностная	-	-	Сухой остаток	(50-25000) мг/ дм ³

1	2	3	4	5	6	7
13.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (ФР.1.31.2007.03797)	Вода сточная, природная (поверхностная и подземная)	-	-	Сульфат-иона	(10-1000)мг/ дм ³
14.	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода сточная, поверхностная	-	-	АПАВ	(0,01-10,0) мг/ дм ³
15.	ПНД Ф 14.1:2.258-10	Вода сточная, природная (поверхностная и подземная)	-	-		(0,10-100,0) мг/ дм ³
16.	ФР 1.31.2002.00650	Вода сточная, сточная очищенная, природная (поверхностная и подземная)	-	-	Фенолы летучие	(0,0005-0,05)мг/дм ³
17.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода сточная, поверхностная	-	-	Фосфат-ион	(0,05-80,0) мг/дм ³
18.	ПНД Ф 14.1:2:3.173-2000	Вода сточная, природная (поверхностная и подземная)	-	-	Фторид-ион	(0,5-160,0) мг/дм ³
19.	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода сточная, природная (поверхностная)	-	-	Формальдегид	(0,02-10,0) мг/дм ³
20.	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода сточная, поверхностная	-	-	Хлорид-ион	(10-10000) мг/дм ³
21.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода сточная, природная (поверхностная и подземная)	-	-	Химическое потребление кислорода	(4-2000) мг/дм ³
22.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода сточная, поверхностная	-	-	Хром (VI)	(0,01-1,0) мг/дм ³
23.	ПНД Ф 14.1:2.56-96 (ФР.1.31.2007.03784)	Вода природная (поверхностная)	-	-	Цианиды	(0,005-0,25) мг/дм ³
24.	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (ФР.1.31.2007.03808)	Вода сточная, природная (поверхностная)	-	-	Мутность	(0,1-5,0) мг/дм ³
25.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (ФР.1.31.2007.03807)	Вода сточная, природная (поверхностная)	-	-	Цветность	(1-500) градусов цветности
26.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	Вода сточная	-	-	Щелочность	(0,005-10) мг-экв./ дм ³
27.	ФР.1.31.2006.02333	Вода сточная	-	-		≥0,5 ммоль/ дм ³
28.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная (поверхностная) и сточная	-	-	Жесткость	(0,1-50,0) °Ж

1	2	3	4	5	6	7
29.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода сточная, поверхностная	-	-	Нитрит-ион	(0,02-3,0) мг/ дм ³
30.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода сточная, поверхностная	-	-	Нитрат-ион	(0,1-100,0) мг/ дм ³
31.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794)	Вода сточная, природная (поверхностная и подземная)	-	-	рН (активность водородных ионов)	(1-14) единиц рН
32.	ПНД Ф 14.1:2:106-97	Вода сточная очищенная, природная (поверхностная и подземная)	-	-	Фосфор общий	(0,04-0,40) мг/дм ³
33.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода сточная, природная (поверхностная и подземная)	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мг/дм ³
34.	МИ ПрВ 2015/5	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Фтористый водород	(0,05-1500) мг/ м ³
35.	МИ ПрВ 2015/1		-	-	Диоксид серы	(0,1-200) мг/ м ³
36.	МИ ПрВ 2015/3		-	-	Пыль	(10-10000) мг/ м ³
37.	ГОСТ 33007-2014		-	-	Пыль	(10-15000) мг/ м ³
38.	МИ ПрВ 2015/4		-	-	Твердые фториды	(0,15-250) мг/ м ³
39.	ПНД Ф 13.1.69-09		-	-	Твердые фториды	(0,15-25) мг/ м ³
40.	МВИ № СПЭК-14-2004		-	-	Смолистые вещества (возгоны каменноугольного пека)	(0,10-500) мг/ м ³
41.	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Монолит- МТ» ИДЭК.413411.009 РЭ М-МВИ-172-06 ФР.1.31.2011.11222		-	-	Диоксид азота	(7,5-500) мг/ м ³
		-	-	Азота оксид	(15 – 3500) мг/ м ³	
		-	-	Азота оксиды	(20-5850) мг/ м ³	
		-	-	Серы диоксид	(25- 5000) мг/ м ³	
		-	-	Углерода оксид	(15- 5000) мг/ м ³	

1	2	3	4	5	6	7
42.	ГОСТ 17.2.4.06-90		-	-	Скорость газопылевых потоков в газоходах и вентиляционных системах	не менее 4 м/с.
			-	-	Расход газопылевых и воздушных потоков в газоходах и вентиляционных системах	до 150 000 м ³ /час
43.	РП анемометра Testo-435-1		-	-	Скорость газопылевых потоков в газоходах и вентиляционных системах	(0,25-20) м/с (0,60-40) м/с
44.	РЭ 5.910.000 манометра ДМЦ-01/М		-	-		(4-60) м/с
45.	ГОСТ 17.2.4.07-90		-	-	Давление (разряжение) газопылевых потоков в газоходах и вентиляционных системах	Не более 2,5 кПа
					Температура газопылевых потоков в газоходах и вентиляционных системах	(-20 - 1000)°С.
46.	Методическое пособие по расчету и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Параметры газопылевого потока в газоходах газоочистных и аспирационных установок, стационарных источников выбросов.	-	-	Эффективность работы газоочистных, аспирационных, вентиляционных установок	(1,0 - 99,99) %
			-	-	Массовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу	(>0,000001) г/с
47.	ГОСТ 12.3.018-79	Параметры воздушных потоков вентиляционных установок	-	-	Скорость воздушного потока	(0,3-40)м/с
48.	МУ 4425-87		-	-	Расход воздушного потока	до 150 000 м ³ /час

1	2	3	4	5	6	7
49.	РП метеокомплекса Weather Monitor II	Атмосферный воздух			Скорость ветра	(1,0-67) м/с
					Направление ветра	(0-360) град
					Относительная влажность воздуха	(10-90) %
					Температура воздуха	(-45- +60) °С
					Атмосферное давление	(880-1080) гПа
50.	РЭ газоанализатора пыли «Даст» ШДЕК.416143.001		-	-	Пыль	(0,05-30) мг/м ³
51.	РД 52.04.186-89 (п.5.2.6.)		-	-	Пыль	(0,26-50) мг/м ³
52.	РД 52.04.186-89 (п.5.2.3.2.)				Фтористый водород	(0,002-0,7) мг/м ³
53.	РЭ Opsis LD 500		-	-	Фтористый водород	(0,005-10)мг/м ³
54.	РЭ газоанализатора оксидов серы, модель 100E		-	-	Серы диоксид	(0 - 20,0) ppm
55.	РД 52.04.186-89 (5.2.1.4.)	Атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид	(0,02-1,40) мг/м ³
56.	РЭ газоанализатора оксидов азота, модель 200- E		-	-	Азота диоксид	(0-20) ppm
57.	РЭ газоанализатора оксида углерода К-100		-	-	Углерода оксид	(0,1-50) мг/м ³
58.	РД 52.04.831-2015		-	-	Сажа	(0,03-1,8) мг/м ³
59.	МУК 4.1.1342-03	Химические факторы производственной среды (воздух рабочей зоны)	-	-	Фтористый водород	(0,05-1,6) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
60.	МУ № 2247– 80, выпуск №16, от 23.10.80 г	Химические факторы производственной среды (воздух рабочей зоны)	-	-	Соли фтористоводородной кислоты	(0,004-0,5)мг/м ³
61.	МУК 4.1.2468-09		-	-	Пыль, в том числе аэрозоли фиброгенного действия	(1,0-250) мг/м ³
62.	РЭ прибора «DUST TRAK» модели 8530		-	-	Пыль, в том числе аэрозоли фиброгенного действия	(0,001-100,0) мг/м ³
63.	МУ № 5937-91, выпуск № 12, от 10.09.91 г. Утв. Наркевич		-	-	Щелочь едкая (гидрооксид натрия)	(0,2-3,5) мг/м ³
64.	МУ № 2334-81, выпуск № 17, от 18.03.81г. Утв. А.И.Зайченко		-	-	Возгоны каменноугольных пеков и смол (смолистые вещества)	(0,02-2,0) мг/м ³
65.	РЭ «ЭЛАН -СО-500»		-	-	Углерода оксид	(0,5-500) мг/м ³
66.	ГОСТ 31191.1-2004	Физические факторы. Производственная (рабочая среда)	-	-	<i>Вибрация общая и локальная:</i> Эквивалентное корректированное виброускорение за рабочую смену	(54-175) дБ
67.	ГОСТ 31319-2006					
68.	ГОСТ 31192.1-2004					
69.	СанПиН 2.2.4.3359-16		-	-	<i>Микроклимат:</i> Относительная влажность воздуха	(3-97)%

1	2	3	4	5	6	7
	СанПиН 2.2.4.3359-16	Физические факторы. Производственная (рабочая среда)	-	-	Температура воздуха	(-40- +85) °С
					Скорость воздушного потока	(0,1-20)м/с
					Давление воздуха	(600-825) мм.рт.ст.
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0- +50) °С
					Постоянное магнитное поле: магнитная индукция	(0,1 – 1999) мТл
			-	-	Электромагнитные поля на рабочем месте пользователя ПЭВМ: Напряженность электрического поля в диапазоне частот: 5 Гц-2 кГц	(8-100) В/м
					2 кГц – 400 кГц	
			-	-	Плотность магнитного потока в диапазоне частот: 5 Гц-2 кГц	(0,08-1,0000) мкТл
					2 кГц-400 кГц	(8-100) нТл
			-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
70.	МУК 4.3.2756-10	Физические факторы. Производственная (рабочая среда)	-	-	Микроклимат: Относительная влажность воздуха	(3-97)%
					Температура воздуха	(-40- +85) °С
					Скорость воздушного потока	(0,1-20)м/с
					Давление воздуха	(600-825) мм.рт.ст.
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(0- +50) °С
71.	ГОСТ 24940-2016		-	-	Световая среда: Освещенность искусственная и естественная	(1, 0-200000) лк
72.	МУК 4.3.2812-10				Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-10) %
73.	«МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98					
74.	СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03		-	-	Электромагнитные поля на рабочем месте пользователя ПЭВМ: Напряженность электрического поля в диапазоне частот: 5 Гц-2 кГц	(8-100) В/м
					2 кГц – 400 кГц	(0,8-10)В/м
75.	СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10		-	-	Плотность магнитного потока в диапазоне частот: 5 Гц-2 кГц	(0,08-1,0000) мкТл
					2 кГц-400 кГц	(8-100) нТл
					Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
76.	ГОСТ 12.1.002-84		-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц): Напряженность электрического поля	(0,01-100) кВ/м
77.	МУК 4.3.2491-09		-	-	Напряженность периодического магнитного поля	(0,1-1800) А/м
78.	ГОСТ 23337-2014	Селитебные территории	-	-	Шум: эквивалентный уровень звука; максимальный уровень звука.	(24-140)дБ
79.	СП 51.13330.2011					
80.	ГОСТ 17.1.4.01-80	Вода сточная, природная (поверхностная, подземная)	-	-	Отбор проб	-
81.	ГОСТ 31861-2012 Раздел «Отбор проб» в методиках измерения					
82.	ПНД Ф 12.15.1-08 Раздел «Отбор проб» в методиках измерения	Вода сточная	-	-		-
83.	ПНД Ф 12.1.1-99 Раздел «Отбор проб» в методиках измерения	Промышленные выбросы	-	-		-
84.	ГОСТ 17.2.3.01-86	Атмосферный воздух	-	-		-
85.	РД 52.04.186-89 (п.4.4) Раздел «Отбор проб» в методиках измерения					-
86.	ГОСТ 12.1.005-88	Воздух рабочей зоны	-	-		-
87.	МУК 4.1.2468-09					

1	2	3	4	5	6	7
88.	Р 2.2.2006-05 (п.5.1, приложение 9) Раздел «Отбор проб» в методиках измерения	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
89.	ГОСТ 17.4.3.01-83	Почва	-	-		-
90.	ГОСТ 17.4.4.02-84					
91.	ПНД Ф 12.1:2:2:2:2:3:3:2-03					

Директор по экологии, охране труда и промышленной безопасности
АО «РУСАЛ Новокузнецк»



А.В. Яковлев

Прошито и пронумеровано

11 листов



Руководитель экспертной группы

Технический эксперт



Смирнова
Чирковский

А.С. Смирнова

И.В. Чирковский

Дорошенко
Дорошенко А.А.

Дорошенко