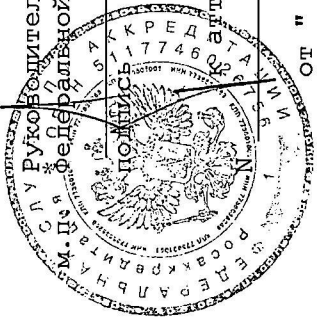


Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

КАЛАГОВ К Э
инициалы, фамилия

Приложение 02 ОКТ 2019
аттестату аккредитации

от " 20 г.
на 9 листах, лист 1



Э КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Санитарная лаборатория Акционерного общества «Бром»
наименование испытательной лаборатории (центра)

Республика Крым, г. Красноперекопск, ул.Северная, Д.1 Литера 118, 2 этаж, помещение 1-4
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований, измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая Характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	МУ 4945-88 п.3.1	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация оксид азота (IV)/ Оксид азота (IV) Массовая концентрация оксид азота (II)/ Оксид азота (II) Массовая концентрация марганец в сварочном аэрозоле / Марганец в сварочном аэрозоле Массовая концентрация оксида железа / Оксид железа	(1 - 42) мг/м ³ (0,65 - 27) мг/м ³ (0,05 - 1,25) мг/м ³ (1,5 - 15) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
2	МУ 4945-88 Метод 2	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация озона / Озон	(0,05 — 1,3) мг/м ³
3	МУ 1637-77		-	-	Массовая концентрация аммиака / Аммиак	(5,0 - 10,0) мг/м ³
4	МУ 4900-88		-	-	Массовая концентрация брома/ Брома	(1,5 — 15) мг/м ³
5	МУ 1644-77		-	-	Массовая концентрация брома / Бром	(0,2 - 10) мг/м ³
6	МУ 1645-77		-	-	Массовая концентрация хлористого водорода/ Хлористый водород	(0,5 - 15,0) мг/м ³
7	МУК 4.1.2470-09		-	-	Массовая концентрация дигидросульфида/Дигидросульфид	(5 - 40) мг/м ³
8	МУ 4574-88		-	-	Массовая концентрация карбоната натрия/ Карбонат натрия	(1 — 20) мг/ м ³
9	МУК 4.1.2.2468-09		-	-	Массовая концентрация едких щелочей/Едкие щелочи	(0,25 — 5,0) мг/ м ³
11	МУК 4.1.144-96		-	-	Массовая концентрация пыли/Пыль	(1 - 250) мг/ м ³
12	МУ 1648-77		-	-	Массовая концентрация натрия бромид/Натрий бромид	(1,4 — 8,4) мг/ м ³
14	МУ 4588-88		-	-	Массовая концентрация ацетона/Ацетон	(2 - 200) мг/ м ³
15	МУ 1644-77		-	-	Массовая концентрация серной кислоты/ Серная кислота	(0,5 - 5) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация хлора/Хлор	(0,5 - 1,0) мг/ м ³

1	2	3	4	5	6	7
16	Руководство по эксплуатации СИТИ.415522.200 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация оксида углерода/Оксид углерода	(0 - 4000) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация толуола/Толуол	(25 - 2000) мг/м ³
			-	-	Массовая концентрация ксилола/Ксилол	(20 - 1500)мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация диоксида углерода/ Диоксид углерода	(0,03 - 2,0)%(об)
			-	-	Массовая концентрация брома/Бром	(0,5 - 10) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация сероводорода/Сероводород	(2 - 120) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация диоксида серы/Диоксид серы	(2 - 130) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация хлора/Хлор	(0,5 - 20,0) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация хлористого водорода/Хлористый водород	(0,5 - 15,0) мг/ м ³
17	ГОСТ 12.1.014		-	-	Массовая концентрация аммиака/Аммиак	(2 - 1000,0) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация брома/Бром	(0,5 - 10,0) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация гидрохлорида/ Гидрохлорид	(0,5 - 15,0) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация дигидросульфида/Дигидросульфид	(2 - 120) мг/ м ³

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация диметилбензола (смесь 2-,3-,4-изомеров) / Массовая концентрация Ксилола/ Ксилол	(20 - 1500) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация метилбензола/ массовая концентрация толуола /Толуол	(25 - 2000) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация озона/Озон	(0,5 - 15 ,0) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация оксида углерода /Оксид углерода	(10 - 3000) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация пропан 2-он/ массовая концентрация ацетона\Ацетон	(100 - 10000) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация серы диоксида/ Диоксид серы	(2- 130) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация углерода оксид/ Углерод оксида	(10- 3000) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация хлора/Хлор	(0,5- 200) мг/ м ³
18	РД 52.04.793-2014	Атмосферный воздух. Санитарно-защитная зона	-	-	Массовая концентрация хлорида водорода/Гидрохлорида	(0,04 - 2,0) мг/ м ³
19	РД 52.04.798-2014		-	-	Массовая концентрация хлора/Хлор	(0,05 – 0,72) мг/ м ³
20	Методика определения концентрации аммиака методом обратного титрования	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация аммиака /Аммиак	(3 - 30000) мг/ м ³

1	2	3	4	5	6	7
21	ПНД Ф 13.1.33-02 (ФР.1.31.2014.18977)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация аммиака/Аммиак	(0,2 - 5) мг/ м ³
22	ПНД Ф 13.1.28-2000 (ФР.1.31.2004.01263)		-	-	Массовая концентрация диоксида азота / Диоксид азота Сумма оксидов азота (NOx в пересчете на NO ₂) Массовая концентрация оксида углерода/Оксид углерода Объемная доля кислорода/Кислород	(1 - 200) мг/ м ³ (1 - 250) мг/ м ³ (2- 1000) мг/ м ³ (1,0 - 25) % об.
23	Газоанализатор АГМ 505.1Руководство по эксплуатации (ДКИН.413411.002 РЭ)		-	-	Массовая концентрация оксида азота/ Оксид азота	(0 — 2000 млн ⁻¹)
			-	-	Массовая концентрация оксида углерода/ Оксид углерода	(0 — 40000 млн ⁻¹)
			-	-	Массовая концентрация кислорода/Кислород	(0 - 21,0) % об.
			-	-	Массовая концентрация азота диоксида/ Азот диоксида (расчетным методом)	(1 - 250) мг/ м ³
24	ПНД Ф 13.1.42-03		-	-	Массовая концентрация хлористого водорода/ Хлористый водород	(2 - 300) мг/ м ³
25	МИ №ПрВ-2015/3		-	-	Массовая концентрация пыли /Пыль	(10,0 - 10,0*10 ³) мг/м ³
26	М-15 ФР.1.31.2011.11279		-	-	Массовая концентрация диоксида серы/ Диоксид серы	(0,05 - 1000) мг/ м ³
27	ПНД Ф 13.1.50-2006		-	-	Массовая концентрация хлора/Хлор	(0,1 - 40) мг/ м ³

1	2	3	4	5	6	7
28	Газоанализатор АГМ 505.1Руководство по эксплуатации (ДКИН.413411.002 РЭ)	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация оксида азота/ Оксид азота	(0- 2000 млн ⁻¹)
29	ПНД Ф 13.1.42-03		-	-	Массовая концентрация оксида углерода/ Оксид углерода	(0 — 40000 млн ⁻¹)
30	МИ №ГрВ-2015/3		-	-	Массовая концентрация кислорода/Кислород	(0- 21,0) % об.
31	М-15 ФР.1.31.2011.11279		-	-	Массовая концентрация хлористого водорода/ Хлористый водород	(2 - 300) мг/ м ³
32	ПНД Ф 13.1.50-2006		-	-	Массовая концентрация пыли /Пыль	(10,0 - 10,0*10 ³) мг/м ³
33	Руководство по эксплуатации СИТИ. 415522. 200РЭ. Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП		-	-	Массовая концентрация диоксида серы/ Диоксид серы	(0,05 - 1000) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация хлора/Хлор	(0,1 - 40) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация аммиака/ Аммиак	(2 - 1000) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация хлористого водорода/ Хлористый водород	(2 - 100) мг/ м ³
			-	-	Массовая концентрация брома/Бром	(0,5 - 10) мг/ м ³
		-	-	Массовая концентрация кислорода/Кислород	(1-25)об. доля, %	
		-	-	Массовая концентрация диоксида серы/ Диоксид серы	(2 -- 130) мг/ м ³	
		-	-	Массовая концентрация хлора/Хлор	(0,5 - 20) мг/ м ³	

1	2	3	4	5	6	7
34	ГОСТ 17.2.4.07	Атмосферный воздух	-	-	Температура газа Средняя термодинамическая температура газового потока (расчетный метод)	(0 — 600) °С
35	ГОСТ 17.2.4.07		-	-	Статическое давление газа Среднее статическое давление газа (расчетный метод)	(0 — 10000) мм.вод.ст.
36	ГОСТ 17.2.4.06		-	-	Скорость газа (расчетный метод) Объемный расход газа Динамическое давление газа	(2 — 60) м/с (0,01 - 2) м ³ /с (0 — 10000) мм.вод.ст.
37	МУК 4.3.2756-10	Производственные помещения	-	-	Температура воздуха	(-40 - 85)°С
38	ГОСТ 12.1.005п.2	Воздух рабочей зоны	-	-	Относительная влажность	(3 — 97) %
			-	-	Скорость движения воздуха	(0,1 - 20,0) м ³ /с
			-	-	Температура воздуха	(-40 - 85)°С
39	СанПин2.2.4.548-96	Производственные помещения	-	-	Относительная влажность	(3 - 97) %
			-	-	Скорость движения воздуха	(0,1 - 20,0) м/с
			-	-	Температура воздуха	(-40 - 85)°С
40	МУ 2.2. 4.706-98/МУ ОТ РМ 01-9	Производственные помещения	-	-	Относительная влажность	(3 - 97) %
41	МУК 4.3.2812-10		-	-	Скорость движения воздуха	(0,1 - 20,0) м/с
42	ГОСТ 24940		-	-	Освещенность искусственная	(5 - 100000) лк
41	МУК 4.3.2812-10	Помещения, рабочие места	-	-	Освещенность искусственная	(5 - 100000) лк
42	ГОСТ 24940		-	-	Освещенность искусственная	(5 - 100000) лк

1	2	3	4	5	6	7
45	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)/Сухой остаток	(50- 25000) мг/дм ³
46	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (ФР.1.31.2013.16021)		-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов/Хлорид ионы	(10 - 10000) мг/дм ³
47	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (ФР.1.31.2007.03797)		-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов/Сульфаты	(10 - 1000) мг/дм ³
48	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)		-	-	Массовая концентрация ионов аммония/Аммиак	(0,05 - 4)мг/ дм ³
49	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (ФР.1.31.2013.16009)		-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов/Нитрат	(0,1 - 100,0) мг/ дм ³
50	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95		-	-	Массовая концентрация нитрит-ионов/Нитрит	(0,02 — 3,0) мг/ дм ³
51	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (ФР.1.31.2013.16023)		-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов/Фосфат	(0,05 - 80) мг/ дм ³
52	М-001-2018		-	-	Массовая концентрация бромид – иона/Бромид	(0,200 - 2,400) г/дм ³
53	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (ФР.1.31.2013.16018)		-	-	Массовая концентрация общего железа/Железо общее	(0,05 – 10) мг/ дм ³
54	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794)		-	-	Водородный показатель/pH	(1,0 - 14,0) мг/дм ³
55	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97		-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода	(1,0 - 15,0) мг/дм ³
56	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009		-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ/Взвешенные вещества	(0,5 - 5000) мг/ дм ³

1	2	3	4	5	6	7
57	ГОСТ Р 58144 п.8.14	Вода дистиллированная	-	-	Водородный показатель/pH	(1 - 14) ед.pH
58	ГОСТ Р 58144 п.8.15		-	-	Удельная электрическая проводимость	(1 10) ⁻¹ См/м.

Генеральный директор
АО «БРОМ»

должность уполномоченного лица



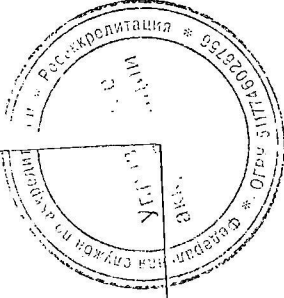
[Handwritten Signature]
подпись
уполномоченного лица

В.И. Новиков

инициалы, фамилия уполномоченного лица

ПРОШУМЕРОВАНО
ПРОНУМЕРОВАНО

на 9 (Девети) листах



Експертна група:

~~Димитър Кузнецов Д.В.~~

Срещанка С.В.

Суровчев Н.В.

[Handwritten signature]