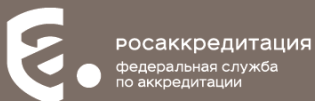


национальная
система
аккредитации



росаккредитация
федеральная служба
по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.515740

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОПОТЕНЦИАЛ", ИНН 2309082108
350007, РОССИЯ, КРАЙ КРАСНОДАРСКИЙ, ГОРОД КРАСНОДАР, ПРОЕЗД 1-Й НЕФТЕЗАВОДСКОЙ, ДОМ 4

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "БИОПОТЕНЦИАЛ"

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 06 апреля 2015 г.

Дата
формирования
выписки
17 февраля 2022 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ РОСС RU.0001.515740

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОПОТЕНЦИАЛ", ИНН 2309082108

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

350007, РОССИЯ, Краснодарский край, Краснодар г, Западный внутригородской округ, проезд 1-й Нефтезаводской, д. 4, этаж 1;

350007, РОССИЯ, Краснодарский край, Краснодар г, Западный округ, ул. им. Захарова, д. 11, цок. этаж, помещения № 47, 48, 49, 50, 51, 58 литер под/А;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>





ПРИКАЗ

от « 30 » декабря 2021 г.

№ ПК1-2225

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.515740

на 14 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Экологическая лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Биопотенциал»

наименование испытательной лаборатории (центра)

350007, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, Западный внутригородской округ,

проезд 1-й Нефтезаводской, д. 4, этаж 1

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

№ 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	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
2	ГОСТ 31861	Вода сточная (очищенная, хозяйственная, ливневая), природная (поверхностная, подземная), питьевая	-	-	Отбор проб	-
3	РД 52.24.496-2018	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Прозрачность	(0,5 - 30) см
					Температура	(0,1 - 55) °С
					Запах при 20 °С и 60 °С	(0 -5) балл
4	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная, очищенная сточная, ливневая и талая	-	-	Прозрачность	(2 - 30) см
					Запах при 20 °С и 60 °С	(0 -5) балл
					Температура	(0,1-50) °С
5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода сточная, очищенная сточная и природная (поверхностная, подземная), питьевая	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0– 14,0) ед. рН

6	ПНД Ф 14.1:2.206-04	Вода сточная, сточная очищенная, природная	-	-	Азот общий	(1,0 – 200) мг/дм ³
7	ГОСТ 33045 метод А, п.5	Вода природная (поверхностная, подземная), сточная, питьевая	-	-	Ион аммония	(0,10-300) мг/дм ³
8	ГОСТ 33045 метод А, п.5.5.3				Азот аммонийный	(0,078-234) мг/дм ³ (расчетный)
9	ГОСТ 33045 метод Б, п.6	Вода природная (поверхностная, подземная), сточная, питьевая	-	-	Нитрит-ион	(0, 003-30) мг/дм ³
10	ГОСТ 33045 метод Б, п.6.5.2				Азот нитритный	(0,0009-9,1) мг/дм ³ (расчетный)
11	ГОСТ 33045 метод Д, п.9	Вода природная (поверхностная, подземная), сточная, питьевая	-	-	Нитрат-ион	(0,1-200) мг/дм ³
12	ГОСТ 33045 метод Д, п.9.5				Азот нитратный	(0,023-46) мг/дм ³ (расчетный)
13	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода сточная (очищенная, хозяйственная, ливневая, талая, промышленная, производственная) и природная (поверхностная, подземная)	-	-	Ион аммония	(0,05 – 150) мг/дм ³
					Азот аммонийный	(0,04 – 116) мг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода сточная, очищенная сточная, поверхностная, питьевая	-	-	Нитрит-ион	(0,02 - 3) мг/дм ³
15	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода сточная, очищенная сточная, поверхностная, питьевая	-	-	Нитрат-ион	(0,1 – 100) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода сточная, сточная очищенная, поверхностная, питьевая	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01 - 10) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2:4.256-09	Вода сточная, природная, питьевая	-	-	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,05 - 100) мг/дм ³
18	ГОСТ 31957 метод А.1	Вода сточная и природная (поверхностная, подземная), питьевая	-	-	Гидрокарбонаты	(6,1-6100) мг/дм ³
					Карбонаты	(6-6000) мг/дм ³
					Щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода сточная (очищенная, производственная, хозяйственная, ливневая) и природная (поверхностная, подземная)	-	-	Хлориды	(10,0 – 5000) мг/дм ³

20	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода сточная, очищенная сточная и природная	-	-	Сульфат-ион	(10 - 1000) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода сточная (очищенная, хозяйственная, ливневая) и природная (поверхностная, подземная)	-	-	Жесткость	(0,1-50,0) °Ж
22	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода сточная (очищенная, производственная, хозяйственная, ливневая) и природная (поверхностная, подземная)	-	-	Взвешенные вещества	(3,0 - 5000) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода сточная, очищенная сточная, поверхностная, питьевая	-	-	Сухой остаток	(50 - 25000) мг/дм ³
24	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода сточная (очищенная, производственная, хозяйственная, ливневая) и природная (поверхностная, подземная)	-	-	Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мг/ дм ³
25	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода сточная, сточная очищенная, поверхностная пресная, подземная (грунтовая), питьевая	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5-дневной инкубации (БПК ₅ и БПК _{полное})	(0,5 - 1000) мгО ₂ /дм ³
26	НДП 10.1:2:3.131-2016	Вода сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая, очищенная)	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5-дневной инкубации (БПК ₅)	(1-80000) мг/дм ³
		Природная (поверхностная, подземная, в том числе источники водоснабжения), питьевая вода				(0,5-1000) мг/дм ³
27	ФР 1.31.2002.00639	Вода сточная, природная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5 – 10000) мг /дм ³
28	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК -302Э	Вода сточная, поверхностная, питьевая, технологические водные растворы	-	-	Растворенный кислород	(0-17,45) мг/дм ³
					Температура	(0-50,0) °С
29	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода сточная, очищенная сточная, поверхностная, питьевая	-	-	Фосфат-ион	(0,05 - 80) мг/дм ³
30	ФР.1.31.2004.01231	Вода сточная	-	-	Фосфор общий	(0,1-1000) мг/дм ³
					Фосфор фосфатов	(0,1-1000) мг/дм ³

30	ФР.1.31.2004.01231	Вода сточная	-	-	Фосфат-ион	(0,3-3100) мг/дм ³
		Вода природная, питьевая			Фосфор общий	(0,013-1000) мг/дм ³
31	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18	Вода природная, питьевая, сточная	-	-	Хлорид-ион	(0,50-20,0 · 10 ³) мг/дм ³
					Нитрит-ион	(0,20-100) мг/дм ³
					Сульфат-ион	(0,5-20,0 · 10 ³) мг/дм ³
					Нитрат-ион	(0,20-500) мг/дм ³
					Фторид-ион	(0,10-25) мг/дм ³
					Фосфат-ион	(0,25-100) мг/дм ³
32	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая, сточная, природная	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм ³
33	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода сточная (очищенная, производственная, промышленная, хоз-бытовая, ливневая, талая, хлорная вода) и природная (поверхностная, подземная)	-	-	Общий хлор	(0,05 – 1000) мг/дм ³
34	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Питьевая, природная, сточная вода	-	-	Сероводород	(0,002-10) мг/дм ³
					Сульфиды	(0,002-10) мг/дм ³
					Гидросульфиды	(0,002-10) мг/дм ³
35	ПНД Ф 14.1:2.104-97	Вода природная, сточная очищенная	-	-	Фенолы	(2 -25) мкг/ дм ³
36	ФР.1.31.2004.01032	Вода питьевая, сточная, природная	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0020-0,025) мкг/дм ³
37	ПНД Ф 14.1.272-2012	Вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,05 – 1000) мг/дм ³
38	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Вода сточная очищенная, природная, питьевая	-	-	Нефтепродукты	(0,020 – 2,0) мг/ дм ³
39	ПНД Ф 14.1.281-15	Вода сточная	-	-	Жиры	(1-1000) мг/ дм ³

40	ПНДФ 14.1:2.189-02	Вода сточная очищенная, природная	-	-	Жиры	(0,1-100) мг/ дм ³
41	Руководство по эксплуатации КП-150МИ, ИДСТ.414311.002РЭ, 2014	Природная вода и технологические растворы (сточные воды)	-	-	Электропроводность	(0,1-20000) мкСм/см
					Условное солесодержание	20,0 мкг/дм ³ -12,00 г/дм ³
					Температура	(5,0-50,0) °С
42	ПНД Ф 14.1:2.193-2003	Вода сточная, сточная очищенная, природная (в том числе морская)	-	-	Тетраэтилсвинец	(0,004-0,04) мг/дм ³
43	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода сточная очищенная, природная, питьевая	-	-	Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм ³
44	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода сточная, очищенная сточная, поверхностная, питьевая	-	-	Железо общее	(0,05 - 10) мг/дм ³
45	ПНД Ф 14.1.2:4.217-06	Вода сточная, природная, питьевая	-	-	Марганец	(0,005 – 5,00) мг/дм ³
46	ПНД Ф 14.1.2:4.222-06	Вода сточная, сточная очищенная, природная, питьевая	-	-	Медь	(0,0006 – 1,0) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0002 – 0,005) мг/дм ³
					Свинец	(0,0002 – 0,05) мг/дм ³
					Цинк	(0,0005 – 0,1) мг/дм ³
47	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода природная (поверхностная, питьевая), сточная, очищенная сточная, питьевая	-	-	Хром (общий, трех-, шестивалентный)	(0,010 – 3,0) мг/дм ³
48	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06	Вода сточная, сточная очищенная, природная, минеральная, питьевая	-	-	Мышьяк (трех-, пятивалентный)	(0,002 – 0,200) мг/дм ³
					Мышьяк (общий)	(0,002 – 0,500) мг/дм ³
49	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06	Вода природная, питьевая, минеральная, сточная	-	-	Кобальт	(0,0005-0,50) мг/дм ³
					Никель	(0,0005-0,50) мг/дм ³
		Технологические водные растворы			Кобальт	(0,0005-4,0) мг/дм ³
					Никель	(0,0005-8,0) мг/дм ³

50	ФР.1.31.2005.01450	Вода питьевая, очищенная сточная, природная, технологи- чески чистая	-	-	Ртуть	(0,00004-0,002) мг/дм ³
51	ГОСТ 31869 (Метод А)	Питьевая, природная (поверх- ностная и подземная), сточная вода	-	-	Аммоний	(0,500-5000) мг/дм ³
					Барий	(0,050-5,0) мг/дм ³
					Калий	(0,500-5000) мг/дм ³
					Кальций	(0,500-5000) мг/дм ³
					Натрий	(0,500-5000) мг/дм ³
					Литий	(0,015-2,0) мг/дм ³
					Магний	(0,25-2500) мг/дм ³
		Стронций	(0,5-50,0) мг/дм ³			
52	ФР.1.39.2007.03222	Вода, почва, осадки сточных вод, отходы	-	-	Токсичность острая. -доля гибели тест-объекта (дафний) (<i>Daphnia magna</i> Straus)	наличие/отсутствие острого токсического действия
53	ФР.1.39.2007. 03223	Вода, почва, осадки сточных вод, отходы	-	-	Токсичность острая. -численность клеток тест-культуры (водорослей) (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)	наличие/отсутствие острого токсического действия
54	ПНД Ф 12.1:2:2:2:2.3:3.2-03	Почва, отходы (твердые и жид- кие), донные отложения, шлам, активный ил, грунты, осадки сточных вод	-	-	Отбор проб	-
55	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	-
56	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	-	-	Отбор проб	-
57	ГОСТ Р 58595	Почва	-	-	Отбор проб	-
58	ГОСТ 12071	Грунты	-	-	Отбор	-
59	ГОСТ 26483	Почва	-	-	Водородный показатель (рН)	(1 - 14) ед. рН
60	ГОСТ 27784	Почва	-	-	Массовая доля зольности	до 10%, свыше 10%
61	ГОСТ 27395	Почва	-	-	Железо (двух- и трехвалентное)	до 2‰ 2‰ и более

62	ГОСТ 26213	Почва	-	-	Органическое вещество (гумус)	(0,1-15,0) %
63	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почва, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(50 - 100000) мг/кг
64	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2.3:3.64-10	Почва, донные отложения, ил, грунты, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Нефтепродукты	(20-50000) млн ⁻¹ (0,02-100) %
65	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почва	-	-	Формальдегид	(0,05 – 5,0) мг/кг
		Осадки сточных вод, отходы				(0,05 - 100) мг/кг
66	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48- 06	Почва, тепличные грунты, илы, донные отложения, сапропели, твердые отходы	-	-	Кадмий	(0,10 - 20) мг/кг
					Цинк	(1,0 - 100) мг/кг
					Медь	(1,0 - 100) мг/кг
					Марганец	(50 - 3000) мг/кг
					Мышьяк	(0,10 - 40) мг/кг
					Ртуть	(0,10-30) мг/кг
67	ФР.1.31.2007.03301	Почва, тепличные грунты, сапропели, илы, донные отложения, твердые отходы	-	-	Кобальт	(0,4 - 200) мг/кг
					Никель	(0,2 - 200) мг/кг
68	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.67-10	Почва, грунт, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитратов	(0,23-23) млн ⁻¹ (мг/кг)
69	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.52- 08	Почва, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Фосфат-ион	(25,0 - 500) мг/кг
70	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почва	-	-	Фенолы	(0,05-4) мг/кг
		Осадки сточных вод, отходы				(0,05-80) мг/кг
71	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.53-08	Почва, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Сульфат-ион	(20-1000) мг/кг
					Сера	(6,7-334) мг/кг
72	ФР.1.31.2005.01725	Почвы, грунты, осадки сточных вод	-	-	Бенз(а)пирен	(0,004-0,08) млн ⁻¹ (мг/кг)
73	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10	Почва, грунт тепличный, глина, торф, осадки сточных вод, активный ил, донные отложения	-	-	Хлорид-ион	(3-20000) млн ⁻¹ (мг/кг)

73	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10	Почва, грунт тепличный, глина, торф, осадки сточных вод, активный ил, донные отложения	-	-	Сульфат-ион	(3-20000) млн ⁻¹ (мг/кг)
					Оксалат-ион	(3-100) млн ⁻¹ (мг/кг)
74	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10	Почва, грунт тепличный, глина, торф, осадки сточных вод, активный ил, донные отложения	-	-	Нитрат-ион	(3-10000) млн ⁻¹ (мг/кг)
					Фторид-ион	(1-100) млн ⁻¹ (мг/кг)
					Формиат-ион	(1-500) млн ⁻¹ (мг/кг)
					Фосфат-ион	(3-5000) млн ⁻¹ (мг/кг)
					Ацетат-ион	(3-1000) млн ⁻¹ (мг/кг)
75	ГОСТ 12536 п.4.2	Почва	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав (10,0-0,1) мм	0-100 %
76	ГОСТ 12536 п. 4.3	Почва	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав: (0,1-0,002) мм	0-100 %
77	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012	Почва, грунт, глина, торф, осадки сточных вод, донные отложения	-	-	Аммоний	(2-20000) млн-1 (мг/кг)
					Калий	(2-20000) млн-1 (мг/кг)
					Натрий	(2-20000) млн-1 (мг/кг)
					Магний	(1-10000) млн-1 (мг/кг)
					Кальций	(2-20000) млн-1 (мг/кг)
78	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	Отходы твердые и жидкие производства и потребления, донные отложения, шламы, активный ил, осадки	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0 – 14,0) ед. рН
79	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	Отходы твердые и жидкие производства и потребления, донные отложения, шлам, активный ил, осадки	-	-	Массовая доля золы, зольность	(5 – 100) %
80	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Отходы твердые и жидкие производства и потребления, шламы, донные отложения, активный ил, осадки	-	-	Азот аммонийный	(10-1000) мг/дм ³ (20-2000) млн ⁻¹ (мг/кг)

81	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Отходы твердые и жидкие производства и потребления, донные отложения, шламы, активный ил, осадки	-	-	Сухой и прокаленный осадок	(5,0 - 50000) мг/дм ³ (млн ⁻¹)
82	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	Отходы твердые и жидкие производства и потребления, шламы, донные отложения, активный ил, осадки	-	-	Алюминий	(0,05 – 1,5) %
83	ПНД Ф 16.1.2.2:2.3:3.58-08	Отходы твердые и жидкие производства и потребления, донные отложения, шлам, активный ил, осадки, почва	-	-	Массовая доля влаги	(0,05-99) %
84	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %
85	ГОСТ 26378.2	Отходы (отработанные нефтепродукты)	-	-	Массовая доля механических примесей	(0,5 - 50) %
86	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02	Отходы твердые и жидкие производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Магний	(10-100000) мг/дм ³ (млн ⁻¹ , мг/кг)
					Кальций	(10-100000) мг/дм ³ (млн ⁻¹ , мг/кг)
87	ГОСТ 2477	Нефть и нефтепродукты	-	-	Массовая доля воды	(0 -25) % Св.25 %
88	РД 52.04.186-89 п.4.4.	Атмосферный воздух (воздух санитарно-защитной зоны)	-	-	Отбор проб	-
89	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
90	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
91	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4.	Атмосферный воздух (воздух санитарно-защитной зоны)	-	-	Диоксид азота	(0,02 – 1,40) мг/м ³
92	РД 52.04.794-2014	Атмосферный воздух (воздух санитарно-защитной зоны)	-	-	Диоксид серы	(0,03 - 5,0) мг/м ³

93	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.1.	Атмосферный воздух (воздух санитарно-защитной зоны)	-	-	Аммиак	(0,01 – 2,5) мг/м ³
94	РД 52.04.186-89 п. 5.2.7.4.	Атмосферный воздух (воздух санитарно-защитной зоны)	-	-	Сероводород	(0,004 - 0,12) мг/м ³
95	Руководство по эксплуатации мультгазового газосигнализатора серии ИГС-98 «Комета-М», ФГИМ 413415.001-500-006 РЭ, 2017	Атмосферный воздух Промышленные выбросы Воздух рабочей зоны	-	-	Азота оксид (Монооксид азота)	(0,1-30) мг/м ³
					Диоксид азота	(0,1-30) мг/м ³
					Аммиак	(0,1-100) мг/м ³
					Диоксид серы (двуокись серы)	(1-30) мг/м ³
					Сероводород	(1-30) мг/м ³
					Оксид углерода (монооксид углерода)	(1 - 300) мг/м ³
96	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Атмосферный воздух, промышленные выбросы, воздух рабочей зоны	-	-	Предельные углеводороды C1-C10 (суммарно)	(0,2-1000) мг/м ³
					Непредельные углеводороды C2-C5 (суммарно)	(1-1000) мг/м ³
					Бензол	(0,2-1000) мг/м ³
					Толуол	(0,2-1000) мг/м ³
					Ксилол	(0,2-1000) мг/м ³
					Этилбензол	(0,2-1000) мг/м ³
					Стирол	(0,2-1000) мг/м ³
97	ФР.1.31.2008.04627	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005 – 7,5) мкг/м ³
98	ПНД Ф 13.1.76-15	Промышленные выбросы	-	-	Бенз(а)пирен	0,010 мкг/м ³ – 5,0 мг/м ³
99	Инструкция по эксплуатации ЭЛАН-СО, ЭКИТ 5.940.000 ПС, 2011 г.	Атмосферный воздух (воздух санитарно-защитной зоны), воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Углерода оксид	(0 - 50) мг/м ³
100	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Атмосферный воздух, промышленные выбросы, воздух рабочей зоны	-	-	Углерода оксид	(2 - 600) мг/м ³
					Метан	(2 - 600) мг/м ³

101	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.8	Атмосферный воздух	-	-	Оксид азота	(0,016-0,94) мг/м ³
					Диоксид азота	(0,02-1,40) мг/м ³
102	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Предельные углеводороды С1-С5 (метан, этан, пропан, бутан, пентан)	(1 - 1500) мг/ м ³
					Непредельные углеводороды (этен, пропен, бутен-1, бутен-2)	(1 - 1500) мг/ м ³
103	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	-	-	Гексан	(1 - 1000) мг/ м3
					Гептан	(1 - 1000) мг/ м3
					Октан	(1 - 1000) мг/ м3
					Нонан	(1 - 1000) мг/ м3
					Декан	(1 - 1000) мг/ м3
104	Руководство по эксплуатации метеометр МЭС-200А, ЯВША.416311.003 РЭ, 2004	Атмосферный воздух Факторы производственной (рабочей) среды. Физические факторы	-	-	<u>Метеопараметры:</u> -скорость воздушного потока -температура -атмосферное давление -относительная влажность воздуха	(0,1-20) м/с (- 40 + 85) °С (80-110) кПа (10-98) %
105	РД 52.04.186-89 п.4.4.4.	Атмосферный воздух	-	-	<u>Метеопараметры:</u> -направление движения воздуха	(0-360) градус (°)
106	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы	-	-	Взвешенные частицы (запыленность)	(0,01-100,0) г/м ³
107	ГОСТ 17.2.4.07	Параметры газопылевых потоков	-	-	Давление	(- 4 - 50) гПа
					Температура	(0 - 450) С ⁰
108	ГОСТ 17.2.4.06	Параметры газопылевых потоков	-	-	Скорость и расход	(4-30) м/с
109	ПНД Ф 13.1:2.26-99	Промышленные выбросы, воздух рабочей зоны	-	-	Предельные углеводороды С ₁ -С ₅ , С ₆ и выше(суммарно)	(1-1500) мг/м ³
110	Руководство по эксплуатации Колион-1, ЯРКГ 2 840 003 ПС2, 2012	Промышленные выбросы, воздух рабочей зоны, атмосферный воздух	-	-	Сероводород	(0,2 -30) мг/м ³

111	Руководство по эксплуатации газоанализатора Колион – 1 В, ЯРКГ 2.840.003-08 РЭ, 2017	Атмосферный воздух, промышленные выбросы, вентиляционные выбросы, воздух рабочей зоны	-	-	Углеводороды (суммарно)	(0 - 2000) мг/м ³
					Углеводороды в пересчете на:	(0 - 2000) мг/м ³
					Аммиак	
					Бензин	(0 - 2000) мг/м ³
					Дизельное топливо	(0 - 2000) мг/м ³
					Керосин	(0 - 2000) мг/м ³
					Пары углеводородов нефти	(0 - 2000) мг/м ³
					Ацетон	(0 - 1000) мг/м ³
					Бензол	(0 - 600) мг/м ³
					Изобутилен	(0 - 600) мг/м ³
					Ксилол	(0 - 600) мг/м ³
					Стирол	(0 - 600) мг/м ³
					Толуол	(0 - 600) мг/м ³
					Гексан	(0 - 5000) мг/м ³
					Этанол	(0 - 5400) мг/м ³
Этилен	(0 - 2600) мг/м ³					
Этиленоксид	(0 - 10600) мг/м ³					
Кислород	(0 - 30) % об.					
112	М-МВИ 173-06	Промышленные выбросы	-	-	Диоксид серы	50-500 млн ⁻¹ (145 -1465) мг/м ³
					Оксид азота	50-500 млн ⁻¹ (70 – 670) мг/м ³
					Диоксид азота	12-50 млн ⁻¹ (25-100) мг/м ³
					Оксид углерода	30-500 млн ⁻¹ (40 - 630) мг/м ³
113	ПНД Ф 13.1.47-04	Промышленные выбросы	-	-	Марганец в пробах пыли	(0,02-2) %
114	ПНД Ф 13.1.33-2002	Промышленные выбросы	-	-	Аммиак	(0,2-5) мг/м ³
115	ПНД Ф 13.1.41-2003	Промышленные выбросы	-	-	Формальдегид	(0,25-10) мг/м ³
116	ФР.1.31.2011.11281	Промышленные выбросы	-	-	Серная кислота	(0,1-100) мг/м ³
117	ФР.1.31.2014.17762	Промышленные выбросы	-	-	Сероводород	(0,05-60) мг/м ³

118	ПНД Ф 13.1.52-2006	Промышленные выбросы Воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоль едких щелочей и карбонатов (суммарно)	(0,03-5,2) мг/м ³
119	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	-	-	Предельные углеводороды C ₁₂ -C ₁₉	(0,80-10,0·10 ³) мг/м ³
120	МВИ-07-2004	Промышленные выбросы	-	-	Железо	(1 -1500) мг/м ³
121	ПНД Ф 13.1.42-2003	Промышленные выбросы	-	-	Хлористый водород	(2-300) мг/м ³
122	ПНД Ф 13.1.50-2006	Промышленные выбросы	-	-	Хлор	(0,1-40) мг/м ³
123	ФР.1.31.2011.11280	Промышленные выбросы	-	-	Фенол	(0,037-50,0) мг/м ³
124	ФР.1.31.2001.00384	Промышленные выбросы	-	-	Сажа	(1,0-50000) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны			Сажа	(2,0-50) мг/м ³
125	ПНД Ф 13.1.6-97	Промышленные выбросы	-	-	Керосин	(1,0-15000) мг/м ³
126	ПНД Ф 13.1.8-97	Промышленные выбросы	-	-	Бензин	(1-15000) мг/м ³
					Уайт-спирит (уайт-спирт)	(1-15000) мг/м ³
					Сольвент	(1-15000) мг/м ³
127	ПНД Ф 13.1.2-97	Промышленные выбросы	-	-	Ацетон	(1-500) мг/м ³
					Этанол	(1-500) мг/м ³
					Бутанол	(1-500) мг/м ³
					Толуол	(1-500) мг/м ³
					Этилацетат	(1-500) мг/м ³
					Бутилацетат	(1-500) мг/м ³
					Этилцеллозольв	(1-500) мг/м ³
					Изоамилацетат	(1-500) мг/м ³
Циклогексанон	(1-500) мг/м ³					
128	Руководство по эксплуатации дифференциального цифрового манометра ДМЦ -01М 5.910.000 РЭ, 2006	Параметры газопылевых потоков	-	-	Давление динамическое	(0 – 2000) Па
					Давление статическое	(0 – 2000) Па
					Дифференциальное давление	(0-2000) Па
					Температура газового потока	(0-600) °С
					Скорость газопылевых потоков	(4-30) м/с

129	Руководство по эксплуатации газоанализатора ДАГ-500 ГА 500.100 РЭ, 1999	Промышленные выбросы	-	-	Оксид углерода (угарный газ)	(0-500) ppm (0-628) мг/м ³
					Оксид азота (окись азота)	(0-500) ppm (0-670) мг/м ³
					Диоксид азота (двуокись азота)	(0-50) ppm (0-103) мг/м ³
					Диоксид серы (сернистый газ)	(0-500) ppm (0-1463) мг/м ³
					Температура газа	(-20...+800) °C
130	ГОСТ ISO 9612	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.	-	-	Шум постоянный/непостоянный: уровень звукового давления уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(20-140) дБ (30-140) дБА
131	Руководство по эксплуатации шумомер-анализатор спектра ОКТАВА-110А РЭ 4381-003-76596538-06, 2006	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Селитебная территория, жилые застройки и общественные здания	-	-	Шум постоянный/непостоянный: уровень звукового давления уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(20-140) дБ (30-140) дБА
132	ГОСТ 23337	Селитебная территория, жилые застройки и общественные здания	-	-	Шум: уровень звукового давления уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(20-140) дБ (30-140) дБА
133	МУ 4945-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Железо	(1,5-15) мг/м ³
					Марганец	(0,05-1,25) мг/м ³
134	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль, в т.ч.фиброгенного действия	(1,0-250) мг/м ³
135	ГОСТ 24940	Рабочие места, жилые и общественные здания и сооружения	-	-	Освещенность: -освещенность искусственная	(10-200000) лк

Директор ООО «Биопотенциал»

Д.А.Гаржа



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от « 30 » декабря 20 21 г.

№ ПК1-2225

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.515740

на 7 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Экологическая лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Биопотенциал»

наименование испытательной лаборатории (центра)

350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, Западный округ, ул. им. Захарова, дом № 11,

цок. этаж, помещения № 47, 48, 49, 50, 51, 58 литер под/А

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

№ 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	РД 52.24.383–2018	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Азот аммонийный	(0,010–10,00) мг/дм ³
2	РД 52.24.380–2017	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Азот нитратный	(0,010–25,0) мг/дм ³
3	РД 52.24.381–2017	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Азот нитритный	(0,010–5,00) мг/дм ³
4	РД 52.24.368–2006	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Анионные синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ)	(0,010–0,400) мг/дм ³
5	РД 52.24.468–2019	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Взвешенные вещества	(2,5–5000) мг/дм ³
					Сухой остаток	(5,0–10000) мг/дм ³
6	РД 52.24.495–2017	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Водородный показатель	(4–10 ед. рН)
7	РД 52.24.419–2019	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Растворенный кислород	(1,0–15,0) мг/дм ³
8	РД 52.24.420–2019 (Вариант 2)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	БПК ₅	(1,00–120) мг/дм ³

9	РД 52.24.395–2017	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Жесткость (общая, некарбонатная)	(0,060–50,0) °Ж
10	РД 52.24.358–2019	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Железо (общее, валовое)	(0,02–50,0) мг/дм ³
11	РД 52.24.446–2008	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Хром (VI) экстракционно-фотометрическое измерение	(1,0–30) мкг/дм ³
					Хром (VI) фотометрическое измерение	(20,0–150,0) мкг/дм ³
12	РД 52.24.497–2019 (Вариант 2)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Цветность	(5–500) град. цветности
13	ГОСТ Р 57162	Вода дистиллированная	-	-	Алюминий	(0,01–10) мг/дм ³
					Железо	(0,04–25) мг/дм ³
					Медь	(0,001–5) мг/дм ³
					Свинец	(0,002–5) мг/дм ³
					Цинк	(0,001–50) мг/дм ³
14	РД 52.24.476–2007	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,04–2,00) мг/дм ³
15	ГОСТ 18309 Метод А	Вода питьевая, природная	-	-	Ортофосфаты и полифосфаты	(0,01–0,4) мг/дм ³
16	ГОСТ 18190 п.2 п.3 п.3.5	Вода питьевая	-	-	Суммарный остаточный (активный) хлор	(0,07–3,0) мг/дм ³
					Свободный остаточный хлор Хлораминовый хлор (расчетный)	(0,01–3,0) мг/дм ³
					Хлораминовый хлор/связанный остаточный хлор	(0,06–2,99) мг/дм ³
17	ГОСТ 18164 п. 3.1	Вода питьевая	-	-	Сухой остаток	(10–25000) мг/дм ³
18	ПНД Ф 14.1:2.253-09	Вода природная, сточная	-	-	Алюминий	(0,020–10,0) мг/дм ³
					Бериллий	(0,00010–0,020) мг/дм ³
					Железо	(0,050–20,0) мг/дм ³
					Кадмий	(0,00020–0,020) мг/дм ³
					Кобальт	(0,0025–1,00) мг/дм ³
					Марганец	(0,0020–10,0) мг/дм ³
					Медь	(0,0010–1,00) мг/дм ³
					Молибден	(0,0010–1,00) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,0050–1,00) мг/дм ³
					Никель	(0,0050–1,00) мг/дм ³
Свинец	(0,0020–1,00) мг/дм ³					

18	ПНД Ф 14.1:2.253-09	Вода природная, сточная	-	-	Селен	(0,0020–1,00) мг/дм ³
					Хром	(0,0025–20,0) мг/дм ³
					Цинк	(0,0050–10,0) мг/дм ³
19	М 01-43-2006 (ФР.1.31.2012.13493)	Вода природная, питьевая, сточная	-	-	Ртуть	(0,01–1) мкг/дм ³
20	ФР.1.39.2007.03222	Вода, почва, осадки сточных вод, отходы	-	-	Токсичность острая. -доля гибели тест-объекта (дафний) (<i>Daphnia magna</i> Straus)	наличие/отсутствие острого токсического действия
21	ФР.1.39.2007.03223	Вода, почва, осадки сточных вод, отходы	-	-	Токсичность острая. -численность клеток тест-культуры (водорослей) (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)	наличие/отсутствие острого токсического действия
22	ГОСТ 26425 п.1	Почвы засоленные	-	-	Хлорид-ион	(0,01–4) %
23	ГОСТ 26426 п.2	Почвы засоленные	-	-	Сульфат-ион	(0,01–2) %
24	ГОСТ 26424	Почвы засоленные	-	-	Карбонат-ион	(0,01–10) %
					Бикарбонат-ион	(0,01–10) %
25	ГОСТ Р 58594	Почвы, вскрышные и вмещаю- щие породы	-	-	Кислотность обменная	(0,05-3,4) ммоль/100г почвы
26	ГОСТ Р 58596	Почвы естественного и нару- шенного сложения, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Азот общий	0–25 % от содержания органического вещества (0,01–2%)
27	ГОСТ 26261 п. 4.4	Почвы естественного и нару- шенного сложения, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Фосфор валовый (P ₂ O ₅)	(0,01–2) %
28	ПНД Ф 16.1.41-04	Почвы, грунты	-	-	Нефтепродукты	(20,0–50000) мг/кг
29	М-МВИ-80-2008 п. 4 (ФР.1.31.2013.14150)	Почвы, грунты, донные отло- жения	-	-	Кремний (валовый, подвижная, водорастворимая, кислоторас- творимая формы)	(0,5-1,0·10 ³) млн ⁻¹ (мг/кг)
30	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.63-09	Почвы, грунты, донные отло- жения, осадки сточных вод, От- ходы	-	-	Кадмий (валовый, кислоторас- творимая форма)	(0,10–400) млн ⁻¹ (мг/кг)
					Кадмий (подвижная форма)	(0,050–400) млн ⁻¹
					Кобальт (валовый, кислоторас- творимая форма)	(мг/кг)
					Кобальт (подвижная форма)	(1,0 - 4·10 ³) млн ⁻¹ (мг/кг)
					Марганец (валовый, кислото-	(0,5 - 4·10 ³) млн ⁻¹

30	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, Отходы	-	-	растворимая, подвижная формы) Медь (валовая, кислоторастворимая форма) Медь (подвижная форма) Мышьяк (кислоторастворимая форма) Никель (валовый, кислоторастворимая, подвижная формы) Ртуть (валовое содержание) Свинец (валовый, кислоторастворимая форма) Свинец (подвижная форма) Хром (валовый, кислоторастворимая, подвижная формы) Цинк (валовый, кислоторастворимая форма) Цинк (подвижная форма) Ртуть (валовое содержание)	(мг/кг) (2,5 - 4·10 ³) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,5 - 4·10 ³) млн ⁻¹ (мг/кг) (2,5 - 4·10 ³) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,20 до 5·10 ³) млн ⁻¹ (мг/кг) (2,5 - 4·10 ³) млн ⁻¹ (мг/кг) (1,0 - 4·10 ³) млн ⁻¹ (мг/кг) (1,0 - 2·10 ³) млн ⁻¹ (мг/кг) (25 - 4·10 ⁴) млн ⁻¹ (мг/кг) (5,0 - 4·10 ⁴) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,20 до 5·10 ³) млн ⁻¹ (мг/кг)
31	ГОСТ 5180 п. 5 п.7 п.8 п.9	Грунты (дисперсные песчаные, глинистые)	-	-	Влажность (в т. ч. гигроскопическая)	(0,1–100) %
					Верхний предел пластичности	(0,1–100) %
					Нижний предел пластичности	(0,01–100) %
					Плотность грунта (в т. ч. мерзлого) методом режущего кольца	(до 2,75) г/см ³ (более 2,75) г/см ³
32	ГОСТ 25100 (Приложение А)	Грунты	-	-	Число пластичности	(1–100) %
33	ГОСТ 23740	Грунты	-	-	Органические вещества (гумус)	(0,1–100) %
34	ПНД Ф 16.2:2.3.73-2012	Грунты, органические удобрения, осадки сточных вод	-	-	Фосфор валовый (в расчете на Р ₂ О ₅)	(0,075–15) %
					Фосфор подвижный (в расчете на Р ₂ О ₅)	(0,003–15) %
35	ПНД Ф 16.3.85-17 (М 09-02-2016)	Отходы производства и потребления (в том числе коммунальных, химического, органического и минерального происхождения)	-	-	Алюминий	(100 – 1,0·10 ⁵) млн ⁻¹ (мг/кг)
					Бериллий	(0,050–500) млн ⁻¹ (мг/кг)

35	ПНД Ф 16.3.85-17 (М 09-02-2016)	Отходы производства и потребления (в том числе коммунальных, химического, органического и минерального происхождения)	-	-	Железо	$(20 - 2,0 \cdot 10^5)$ млн ⁻¹ (мг/кг)
					Кадмий	$(0,10 - 1000)$ млн ⁻¹ (мг/кг)
					Кобальт	$(2,0 - 1,0 \cdot 10^4)$ млн ⁻¹ (мг/кг)
					Марганец	$(100 - 1,0 \cdot 10^5)$ млн ⁻¹ (мг/кг)
					Медь	$(5,0 - 1,0 \cdot 10^4)$ млн ⁻¹ (мг/кг)
					Молибден	$(1,0 - 1,0 \cdot 10^4)$ млн ⁻¹ (мг/кг)
					Мышьяк	$(2,0 - 1 \cdot 10^4)$ млн ⁻¹ (мг/кг)
					Никель	$(5,0 - 1 \cdot 10^4)$ млн ⁻¹ (мг/кг)
					Свинец	$(2,0 - 1 \cdot 10^4)$ млн ⁻¹ (мг/кг)
					Хром	$(1,0 - 2 \cdot 10^4)$ млн ⁻¹ (мг/кг)
					Цинк	$(100 - 1,0 \cdot 10^6)$ млн ⁻¹ (мг/кг)
36	Методические рекомендации по гигиеническому обоснованию ПДК химических веществ в почве (издание второе) 2609-82, стр. 10-13	Отходы, почва	-	-	Азотобактер (% подавления)	(0-100) %
37	«Методы почвенной микробиологии и биохимии», издательство МГУ, г. Москва, 1991 г., стр. 6	Отходы, почва	-	-	Азотобактер (% подавления)	(0-100) %
38	МР 2.1.7.2279-07	Отходы производства и потребления	-	-	Индекс токсичности на культуре клеток млекопитающих	(0-200) %
39	ПНД Ф т 14.1:2:4.15-09 (16.1:2:2.3:3.13-09)	Отходы производства и потребления, почвы, осадки сточных вод, поверхностные, грунтовые, питьевые, сточные воды	-	-	Индекс токсичности на культуре клеток млекопитающих	(0-200) %

40	MP 2.1.7.2297-07	Отходы	-	-	Токсическое действие (на проростки семян овса)	(0–100) %
41	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02	Отходы производства и потребления, осадках, шламах, активном иле очистных сооружений, донных отложениях природных и искусственно созданных водоемов	-	-	Хлориды	10,0 мг/дм ³ до 100000 мг/дм ³ (влажного осадка) 10,0 млн ⁻¹ –10000 млн ⁻¹ (сухого вещества)
42	Паспорт на линейку измерительную металлическую ГОСТ 427-75	Отходы	-	-	Линейные размеры	(0–300) мм
43	ГОСТ 20851.3 п. 3	Минеральные удобрения	-	-	Калий (в пересчете на К ₂ O)	от 3 до 39 %
44	М 02-09-2005	Атмосферный воздух	-	-	Никель	(0,02–100) мкг/м ³
					Медь	(0,02–100) мкг/м ³
					Кобальт	(0,02–100) мкг/м ³
					Свинец	(0,02–100) мкг/м ³
					Марганец	(0,02–100) мкг/м ³
					Хром	(0,02–100) мкг/м ³
					Железо	(0,05–100) мкг/м ³
					Цинк	(2–1000) мкг/м ³
45	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4. Тип А КПУ.413322.002 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Бензол	(0,05–2,50) мг/м ³
					Диметилбензол (ксилол)	(0,1–25,0) мг/м ³
					Метилбензол (толуол)	(0,3–25,0) мг/м ³
					Сера диоксид (ангидрид сернистый, диоксид серы)	(0,025–5,000) мг/м ³
					Азота диоксид	(0,02–1,00) мг/м ³
					Азот (II) оксид	(0,03–2,5) мг/м ³
					Аммиак	(0,02–10,0) мг/м ³
					Дигидросульфид (сероводород)	(0,004–5,000) мг/м ³
46	ФР.1.31.2010.06967	Атмосферный воздух	-	-	Углеводороды предельные (по метану) C ₁ -C ₅	(25–3500) мг/м ³
					Углеводороды предельные (по гексану) C ₆ -C ₁₀ (смесь изомеров m-, o-, n-)	(30–150) мг/м ³

46	ФР.1.31.2010.06967	Атмосферный воздух	-	-	Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на сольвент нефтя)	(0,6-50) мг/м ³
47	ФР.1.31.2010.06966	Атмосферный воздух	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(0,075-1,000) мг/м ³
					Углерод (сажа)	(0,025-2,000) мг/м ³
48	РД 52.04.893-2020	Атмосферный воздух	-	-	Взвешенные вещества	(0,15-10,00) мг/м ³

Директор ООО «Биопотенциал»

Д.А.Гаржа