

Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации



ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Приложение к аттестату аккредитации №

от « 20 » г.

На 15 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории филиала «ЦЛАТИ по Ульяновской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»

Юридический адрес: 603032, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, д. 1а

Адрес филиала и лаборатории: 432017, Россия, г. Ульяновск, ул. Гончарова, д. 32

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98	Питьевые, природные и сточные воды			Нефтепродукты (суммарно)	0,005-50,0	ГОСТ Р 51232-98
2	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98				Кобальт	0,015-20	ГОСТ 2761-84
					Никель	0,015-20	ГН 2.1.5.1315-2003
					Медь	0,01-100	СанПиН 2.1.4.1074-01
					Цинк	0,004-500	ГН 2.2.5.2280-2007
					Хром	0,02-500	и другие ТР и документы в области стандартизации
					Марганец	0,01-20	
					Кадмий	0,005-5	
					Свинец	0,02-5	
					Железо общее:		
					питьевые природные воды	0,01-15	
					сточные воды:	0,1-500	
					Кадмий	0,00001-10,0	
					Кобальт	0,0002-5,0	
					Медь	0,0001-100	
					Мьшьяк	0,0005-5,0	
					Никель	0,0002-25,0	
					Свинец	0,0002-15,0	
					Хром	0,0002-100	
3	ПНД Ф 14.1.2:4.140-98						

1	2	3	4	5	6	7	8
4	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	Питьевые, природные и сточные воды			Перманганатная окисляемость	0,25-100	ГОСТ Р 51232-98
5	ПНД Ф 14.1.2:4.157-99				Хлорид-ион	0,5-200	ГОСТ 2761-84
					Сульфат-ион	0,5-200	ГН 2.1.5.1315-2003
					Нитрит-ион	0,2-50,0	СанПиН 2.1.4.1074-01
					Нитрат-ион	0,2-50,0	ГН 2.2.5.2280-2007
6	ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000				и другие ТР и документы в области стандартизации		
					Фторид-ион	0,1-10	
					Фосфат-ион	0,25-25	
					Аммоний-ион	0,5-5000	
					Натрий	0,5-5000	
					Калий	0,5-5000	
					Кальций	0,5-5000	
					Магний	0,25-2500	
					Литий	0,015-2	
					Стронций	0,25-50	
					Барий	0,1-10	
7	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000				Анионные ПАВ: питьевые воды	0,025-10	
					природные и сточные воды	0,025-100	
8	ПНД Ф 14.1.2:4.39-95				Катионные ПАВ	0,01-2	
9	ПНД Ф 14.1.2:4.190-2003				ХПК (бихромат. окисляемость)	(5-800) мгО/дм ³	
10	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04				Цветность	1-500 град. цветности	
11	ПНД Ф 14.1.2:4.221-06				Ртуть	0,00010-0,0050	
12	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05				Мутность по каолину по формазину	0,1-5 (1,0-100) ЕМФ	
13	ПНД Ф 14.1.2:4.222-06				Мель	0,0006-1,0	
					Цинк	0,0005-0,1	
					Свинец	0,0002-0,05	
					Кадмий	0,0002-0,005	
14	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09				Взвешенные вещества	0,5-5000	
					Прокаленные взвешенные вещества	0,5-5000	
15	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10				Сухой остаток	1-35000	
					Прокаленный остаток	1-35000	

1	2	3	4	5	6	7	8
16	ПНД Ф 14.1:2.4.276-2013	Питьевые, природные и сточные воды			Аммоний-ион, в т.ч. по азоту (расчет метод)	0,1-100	ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 2761-84 ГН 2.1.5.1315-2003 СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.2.5.2280-2007 и другие ГР и документы в области стандартизации
17	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97				рН	(1-14) ед. рН	
18	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97	Питьевые, поверхностные и сточные воды			Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _ч): методы: - йодометрический - амперометрический	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³ (0,5-1000) мгО ₂ /дм ³	
19	ПНД Ф 14.1:2.4:3-95				Нитрит-ионы, в т.ч. по азоту (расчет метод)	0,02-3,0	
20	ПНД Ф 14.1:2.4:4-95	Питьевые, поверхностные и сточные воды			Нитрат-ионы, в т.ч. по азоту (расчет метод)	0,006-0,9 0,10-300 0,02-68	
21	ПНД Ф 14.1:2.4:5-95				Нефтепродукты	0,05-50	
22	ПНД Ф 14.1:2.4:8-96				Медь	0,001-1,0	
23	ПНД Ф 14.1:2.4:50-96				Железо общее	0,05-10	
24	ПНД Ф 14.1:2.4:52-96				Хром (Ш, VI)	0,01-1	
25	ПНД Ф 14.1:2.4:111-97				Хлорид-ион	10-10000	
26	ПНД Ф 14.1:2.4:112-97				Фосфат-ионы (суммарно), в т.ч. по фосфору (расчет метод)	0,05-80 0,016-26	
27	ПНД Ф 14.1:2.4:113-97				Активный хлор	0,05-5,0	
28	ПНД Ф 14.1:2.3:4.245-2007				Свободная щелочность	(0,005-10) ммоль/дм ³	
29	ПНД Ф 14.1:2.4:262-10				Общая щелочность	(0,005-10) ммоль/дм ³	
30	ПНД Ф 14.2.99-97	Природные воды			Аммоний-ион, в т.ч. по азоту (расчет метод)	0,05-4 0,04-3,0	
31	ПНД Ф 14.1:2.95-97				Гидрокарбонаты: титрование: - обратное - потенциометрическое	10-300 10-500	
32	ПНД Ф 14.1:2.96-97	Природные и сточные воды			Кальций	1-100	
33	ПНД Ф 14.1:2.98-97				Хлориды	10-250	
34	ПНД Ф 14.1:2.101-97				Жесткость общая	(0,1-8,0) °Ж	
35	ПНД Ф 14.1:2.108-97				Растворенный кислород	(1,0-15,0) мгО ₂ /дм ³	
36	ПНД Ф 14.1:2.159-2000				Сульфаты	50-300	
37	ПНД Ф 14.1:2.189-2002				Сульфат-ион	10-1000	
					Жирьы	0,1-100	

1	2	3	4	5	6	7	8
38	ПНД Ф 14.1.272-2012	Сточные воды			Нефтепродукты	0,05-1000	ГН 2.2.5.2280-2007
39	ПНД Ф 12.16.1-10				Температура	(2-100) °С	ГН 2.1.5.1315-2003
40	ГОСТ 3351-74	Вода питьевая			Запах	(0-5) баллы	и другие ГР и документы в области стандартизации
41	ГОСТ 4245-72				Вкус	(0-5) баллы	ГОСТ Р 51232-98
42	ГОСТ 31954-2012				Запах	(0-5) баллы	ГОСТ 2761-84
43	ГОСТ 31940-2012				Хлориды	10-1000	СанПин 2.1.4.1074-01
44	РД 52.24.377-2008	Природные и сточные воды			Жесткость	(0,1-50,0) °Ж	и другие ГР и документы в области стандартизации
45	РД 52.24.380-2006				Сульфаты: - титриметрический метод - турбидиметрический метод	10,0-2500 2,0-50	
46	РД 52.24.381-2006				Алюминий	0,006-0,06	ГН 2.2.5.2280-2007
47	РД 52.24.382-2006				Железо	0,01-0,2	ГН 2.1.5.1315-2003
48	РД 52.24.395-2007				Кадмий	0,0001-0,002	и другие ГР и документы в области стандартизации
49	РД 52.24.401-2006				Кобальт	0,002-0,04	
50	РД 52.24.405-2005				Марганец	0,001-0,015	
51	РД 52.24.407-2006				Медь	0,001-0,03	
52	РД 52.24.420-2006				Никель	0,005-0,06	
53	РД 52.24.421-2012				Свинец	0,002-0,03	
54	РД 52.24.468-2005				Хром	0,001-0,03	
55	РД 52.24.476-2007				Цинк	0,002-0,02	
					Нитраты	0,01-0,3	
					Нитриты	0,01-0,25	
					Фосфаты	0,01-0,2	
					Жесткость общая	0,06-13,0	
					Сульфат-ион	30,0-300	
					Сульфат-ион	2,0-40	
					Хлорид-ион	10-250	
					Биологическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{нр})	(1,0-11,0) мгО ₂ /дм ³	
					Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-80,0) мгО ₂ /дм ³	
					Взвешенные вещества	5,0-50,0	
					Общее содержание примесей	10,0-100	
					Нефтепродукты (суммарно)	0,04-2,0	

1	2	3	4	5	6	7	8
56	РД 52.24.495-2005	Природные и сточные воды			Водородный показатель	(1-14) ед. рН	
57	РД 52.24.496-2005	Природные воды			Удельная электропроводность	0,1-99,9	
58	Р 52.24.353-2012	Природные и сточные воды			Температура	(0-100) °С	
59	ГОСТ 17.1.4.01-80	Сточные воды			Запах	(0-5) баллы	
60	ПНД Ф 12.15.1-08	Воды всех типов			Отбор проб	(1-5) дм ³	Раздел «Отбор проб» в НД на МВИ
61	ГОСТ 31861-2012	Окружающая природная среда			Отбор проб (для определения нефтепродуктов)	(500-2000) см ³	
63	Паспорт к барометру-анероиду М67 (№ по госреестру СИ № 3744-73)	Окружающая природная среда			Отбор проб	(0,1-5) дм ³	НД на МВИ
62	Руководство пользователя лазерного дальномера Leica Disto D5 (№ по госреестру СИ 41142-09)	Промышленные выбросы в атмосферу			Отбор проб	(0,5-5) дм ³	
64	Паспорт к секундомеру СОС пр-26-260 (№ по госреестру СИ 2231-72)	Промышленные выбросы в атмосферу			Барометрическое давление	(610-790) мм рт. ст.	
65	ГОСТ 17.2.4.06-90, Руководство по эксплуатации РЭ ЛС.421413.024 РЭ Измерители температуры переносные П-8 (№ по госреестру СИ 56749-14)	Промышленные выбросы в атмосферу			Линейные размеры	(0,05-200) м	
66	ГОСТ 17.2.4.06-90, РЭ 5.910.000 к ДМП-01М (№ по госреестру СИ 15594-06), РЭ 3.820.000 Трубки напорные НИИОГАЗ и Пито (№ по госреестру СИ 21099-11)	Промышленные выбросы в атмосферу			Время отбора	(0,003-30) мин	
67	ГОСТ 33007-2014	Промышленные выбросы в атмосферу			Температура газового потока	(0-600) °С	
68	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы в атмосферу			Расход ГПП (расчетный)	(5 · 10 ⁻⁵ - 10 ⁻⁴) м ³ /с	
69	ПНД Ф 13.1.33-02	Промышленные выбросы в атмосферу			Скорость ГПП (расчетный)	(4-50) м/с	
70	ПНД Ф 13.1.41-03	Промышленные выбросы в атмосферу			Давление	(0-2000) Па	
71	ПНД Ф 13.1.42-03	Промышленные выбросы в атмосферу			Линейные размеры	(0,1-5) м	
72	ФР.1.31.2011.11223 (свидетельство об аттестации ФГУП «ВНИИМС» № 242/007-2006 от 25.01.2006 г.)	Промышленные выбросы в атмосферу			Пыль	1,0-100000 мг/м ³	
					Отбор проб газов и паров		
					Аммиак	0,2-200	
					Формальдегид	0,25-100	
					Водород хлористый	2-300	
					Азота диоксид	2,5-205	
					Азота оксид	35-2680	
					Хлорород	(1,0-20,9) % об.	
					Серы диоксид	145-11720	
					Углерод оксид	40-7550	

1	2	3	4	5	6	7	8
72	ФР.1.31.2011.11223 (свидетельство об аттестации ФГУП "ВНИИМС" № 242/007-2006 от 25.01.2006 г.)	Промышленные выбросы в атмосферу			Давление (разрежение) газового потока Температура газового потока	((-25) - 25) гПа ((-20) - 800) °C	8
73	Руководство по эксплуатации газоанализатора АГМ-510 ДКИН.413411.001 РЭ (№ по госреестру СИ № 46395-11) Приложение Е к «Руководство по эксплуатации ДКИН.413411.001 РЭ» Методика выполнения измерений ДКИН.413411.001-МВИ				Азота диоксид Азота оксид Кислород Серы диоксид Углерод оксид Дигидросульфид (сероводород) Абсолютное давление Разность давлений Расход газового потока Скорость газового потока Температура газового потока	12-105 8-135 (1,0-21,0) % об. 18-145 8-505 9-78 (80-110) кПа ((-2,5) - 2,5) кПа (5 · 10 ⁻⁵ - 10 ⁻⁴) м ³ /с (4-50) м/с ((-20) - 800) °C	мг/м ³
74	ПНД Ф 13.1:2.3.74-2014	Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы			Углеводороды	1-500	мг/м ³
75	ФР.1.31.2004.01258 (свидетельство об аттестации ФГУП "ВНИИМС" № 2420/134-98 от 02.06.199801259)	Промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны			Железо Кадмий Кобальт Марганец Медь Никель Свинец Хром Цинк	0,013-1200 0,0025-500 0,009-1600 0,013-500 0,009-1600 0,0025-500 0,005-1200 0,0025-250 0,006-500	ИД на МВИ ГН 2.2.5.1313-03
76	ОНД-90, «Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы», расчетный п.9.1 ОНД-90, «Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы», расчетный п.10.2	Промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны			Массовый выброс загрязняющих веществ (расчетный) Эффективность (КПД) газоочистных установок (расчетный) Расход ГПП (расчетный) Скорость ГПП (расчетный)	(2,4 · 10 ⁻⁹ - 1000) г/с (0,1-99,9) % (5 · 10 ⁻⁵ - 10 ⁻⁴) м ³ /с (0,1-99,9) м/с	

1	2	3	4	5	6	7	8
77	ФР 1.31.2004.01259 (свидетельство об аттестации ФГУП "ВНИИМС" № 2420/69-98 от 22.04.199801260) (продлена до 21.04.2017 г. на основании письма ОАО "НИИ Атмосфера" № 1-989/12-0-2 от 24.05.2012 г.)	Промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны				мг/м ³	
					Акролин	0,05-1000	
					Амиловый спирт	0,05-1000	
					Ацетон	0,05-1000	
					Бензол	0,05-1000	
					Бутилацетат	0,05-1000	
					Бутиловый спирт	0,05-1000	
					Винилацетат	0,05-1000	
					Гексан	0,05-1000	
					Декан	0,05-1000	
					Дицеионовый спирт	0,05-1000	
					Изоамилацетат	0,05-1000	
					Изоамиловый спирт	0,05-1000	
					Изобутиловый спирт	0,05-1000	
					Изопропилбензол	0,05-1000	
					Изопропиловый спирт	0,05-1000	
					о-Ксилол	0,05-1000	
					м,п-Ксилолы	0,05-1000	
					Метилэтилкетон	0,05-1000	
					Пропиловый спирт	0,05-1000	
					Стирол	0,05-1000	
					Толуол	0,05-1000	
					Фенол	0,05-1000	
					Циклогексанон	0,05-1000	
					Этилацетат	0,05-1000	
					Этилбензол	0,05-1000	
					Этиловый спирт	0,05-1000	
					Этилцеллозольв	0,05-1000	
					Фтористый водород	0,03-50	
					Хлор	0,1-40	
					Сажа	1,0-50000	
78	ПНД Ф 13.1.45-03						
79	ПНД Ф 13.1.50-06						
80	ФР.1.31.2001.00384 (свидетельство об аттестации ФГУП "ВНИИМС" № 24-2001 от 29.06.01 г.00385, утверждена ОАО НИИ Техуллерод, 01.06.2005 г.)						НД на МВИ ПН 2.2.5.1313-03

1	2	3	4	5	6	7	8
81	ПНД Ф 13.1.2.26-99	Воздух атмосферный			Предельные углеводороды C1-C5, а также C6 и выше (суммарно): Метан Этан Пропан Изобутан Бутан 2,2-Диметилпропан 2-Метилбутан н-Пентан 2,2-Диметилбутан 2,3-Диметилбутан н-Гексан	1,0-1500 1,0-1500 1,0-1500 1,0-1500 1,0-1500 1,0-1500 1,0-1500 1,0-1500 1,0-1500 1,0-1500 1,0-1500	ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.1983-05
82	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН-CO-50 (№ по госреестру СИ 20942-12)				Углерод оксид	1,0-1500	
83	ГОСТ 17.2.4.05-83				Азота диоксид	1,50-50	
84	РД 52.04.792-2014				Взвешенные частицы пыли	0,02-10,0	
85	РД 52.04.794-2014				Азота диоксид	0,04-10	
86	РД 52.04.795-2014				Азота оксид	0,004-4,3	
87	РД 52.04.799-2014				Серы диоксид	0,006-2,8	
88	Инструкция по эксплуатации термоанемометра Testo-410-1 (№ по госреестру 38735-08), Руководство по эксплуатации анемометра АТТ -1002 (№ по госреестру 28597-05)				Дигидросульфид (сероводород) Фенол	0,03-5,0 0,006-0,1	
89	РД 52.04.797-2014				Скорость движения воздуха (ветра) Температура Фтористый водород	0,003-0,1 (0,4-20) м/с ((-10) - 50) °C 0,002-0,2	

1	2	3	4	5	6	7	8
90	РД 52.04.798-2014	Воздух атмосферный			Хлор	0,05-0,72	ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.1983-05
91	РД 52.04.793-2014					0,04-2,0	
92	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.2					(0,01-1,5) мкг/м ³ (0,002-0,24) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³ (0,002-0,24) мкг/м ³ (0,06-1,5) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³ (0,01-1,5) мкг/м ³	
93	РД 52.04.186-89 п.5.2.6				Пыль (взвешенные вещества)	0,26-50	
94	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7				Формальдегид	0,01-0,22	
95	ФР.1.31.2009.06144 (свидетельство об аттестации ФГУП "ВНИИМС" № 17-09 от 18.05.2009 г.)				Аммиак	0,024-10	
					Ацетальдегид	0,005-2,5	
					Ацетон	0,21-100	
					Бензин	0,9-50	
					Бензол	0,06-2,5	
95	ФР.1.31.2009.06144 (свидетельство об аттестации ФГУП "ВНИИМС" № 17-09 от 18.05.2009 г.)				Дигидросульфид (сероводород)	0,0048-5,0	
					Серы диоксид	0,030-5,0	
					Углеводороды (по гексану)	36-150	
					Фенол (гидроксibenзол)	0,0018-0,15	
					Формальдегид	0,0018-0,25	
					Диметилбензол (ксилол)	0,12-25	
					Метилбензол (толуол)	0,36-25	
					Этилацетат	0,06-25	
					Бутанол	0,05-5	
					Этанол	2,50-500	
					Сажа	0,03-2,0	
96	ФР.1.31.2010.06965 (свидетельство об аттестации ФГУП "ВНИИМС" № 58-09 от 06.11.2009 г.)						
97	ФР.1.31.2012.12313 (свидетельство об аттестации ФГУП "ВНИИМС" № 01.00274/1-18-2012 от 19.04.2012 г.) ФР.1.31.2010.06966 (свидетельство об аттестации ФГУП "ВНИИМС" № 81-09 от 07.12.2009 г.)						

1	2	3	4	5	6	7	8
98	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02	Отходы, осадки, шламы, илы, донные отложения			Хлориды	10,0-100000	НД на МВИ
99	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02	Отходы минерального происхождения			Зола	(5,0-100) %	
100	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, шламы и отходы			Отбор проб	(0,2-5) кг	
101	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.2-2003	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, шламы и отходы			Отбор проб	(1-2) кг	
102	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08	Отходы, почвы, осадки, шламы, илы, донные отложения			Влажность	(0,05-99,0) %	
103	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02	Отходы, осадки, шламы, илы, донные отложения			Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	(1,0-14,0) ед. рН	
104	ПНД Ф 16.1.2.2.22-98	Почвы и донные отложения			Нефтепродукты	50,0-100000	
105	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.3.64-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод			Нефтепродукты	(20-50000) млн ⁻¹	
106	ФР.1.34.2005.02 19 (свидетельство об аттестации ФГУП "ВНИИМС" № 31-11/05 от 02.11.2005г.)	Почвы, грунты, илы, донные отложения, твердые отходы			Ртуть	(0,02-100) % 0,1-30	
107	ПНД Ф 16.3.24-2000	Промышленные отходы			Хром	(0,01-50,0) %	
108	ПНД Ф 16.1.3.72-2012	Почвы, отходы от водо-подготовки, обработки и использования вод			Марганец	(0,05-5,0) %	
109	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.51-08	Почвы, грунты, донные отложения, илы и отходы			Железо	(0,1-25,0) %	
110	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.52-08				Никель	(0,05-10,0) %	
111	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.53-08				Цинк	(0,025-20,0) %	
					Медь	(0,01-50,0) %	
					Кадмий	(0,01-5,0) %	
					Нитраты	10,0-100000	
					Нитриты	0,037-0,56	
					Фосфат-ион	25,0-500	
					Сульфат-ион	20,0-1000	

1	2	3	4	5	6	7	8
112	ФР.1.31.2013.14150 (свидетельство об аттестации ФГУП "ВНИИМС" № 242/47-2008 от 04.06.2008г.)	Почвы, грунты и донные отложения			<p>Валовая и подвижная форма</p> <p>Железо 0,5-5000</p> <p>Кадмий 0,05-1000</p> <p>Кобальт 0,5-1000</p> <p>Марганец 0,5-5000</p> <p>Медь 0,5-1000</p> <p>Мышьяк 0,05-1000</p> <p>Никель 0,5-1000</p> <p>Свинец 0,5-1000</p> <p>Хром 0,5-1000</p> <p>Цинк 0,5-1000</p>	МГ/КГ	
113	ПНД Ф 16.3.55-08	Твердые отходы			Морфологический состав	(0,025-100) %	ИД на МВИ
114	ПНД Ф 16.1.2.2.3.2.2.69-10	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, активный ил и отходы			<p>Сульфат-ион 3-20000</p> <p>Хлорид-ион 3-20000</p> <p>Оксалат-ион 3-100</p> <p>Нитрат-ион 3-10000</p> <p>Фторид-ион 1-100</p> <p>Формиат-ион 1-500</p> <p>Фосфат-ион 3-500</p> <p>Ацетат-ион 3-1000</p>		<p>ИД на МВИ</p> <p>ГН 2.1.7.2041-06</p> <p>ГН 2.1.7.2511-09</p>
115	ФР.1.39.2007.03222 (свидетельство об аттестации ФГУП "ВНИИМС" № 67-05 от 17.10.2005г.)	Воды, почвы, осадки сточных вод и отходы			<p>Острое токсическое действие</p> <p>Кратность разбавления 1-100000</p> <p>Устойчивость к биохимической деградаци</p> <p>Снижение уровня химического потребления кислорода</p>	<p>отсутствие-наличие</p> <p>1-100000</p> <p>(1,0-100) %</p>	<p>ИД на МВИ</p> <p>ГН 2.1.7.2041-06</p> <p>ГН 2.1.7.2511-09</p> <p>СанПиН 2.1.4.980-00</p> <p>ГН 2.1.5.1315-2003</p>
116	ФР.1.39.2007.03223 (свидетельство об аттестации ФГУП "ВНИИМС" № 69-05 от 17.10.2005г.), (ГОСТ Р 54496-2011)				<p>Острое и хроническое токсическое действие</p> <p>Кратность разбавления 1-100000</p> <p>Устойчивость к биохимической деградаци</p> <p>Снижение уровня химического потребления кислорода</p>	<p>отсутствие-наличие</p> <p>1-100000</p> <p>(1,0-100) %</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
128	<p>Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «АССИСТЕНТ» БВЕК.438150-005РЭ (№ по госреестру СИ 39671-08) ГОСТ Р ИСО 9612-2013 ГОСТ 23941-2002 МУ 1844-78, МР 2908-82 МУ 4435-87, ГОСТ Р 52231-2004</p>	<p>Физические факторы производственной среды: - акустический шум</p>			<p>Уровень звука в октавных и третьоктавных полосах частот Уровень мощности звука Уровень звукового давления Эквивалентные (средние) уровни звука Эквивалентные уровни звукового давления</p>	<p>(20-150) дБ (20-150) дБ (20-150) дБ (20-150) дБ (20-150) дБ</p>	<p>ГОСТ 12.2.030-2000 ГОСТ 12.1.003-14 СанПиН 2.2.0.555-96 СанПиН 2.2.2.540-96 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СН 2.2.4/2.1.8.562 - 96 Р 2.2.2006-05 и другие нормы и правила для гигиенических оценок</p>
129	<p>Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «АССИСТЕНТ» БВЕК.438150-005РЭ (№ по госреестру СИ 39671-08) ГОСТ 23337-2014 МУК 4.3.2194-07</p>	<p>Физические факторы на территории жилой застройки, в помещениях жилых и общественных зданий: акустический шум</p>			<p>Уровень звука в октавных и третьоктавных полосах частот Уровень мощности звука Уровень звукового давления Эквивалентные (средние) уровни звука Эквивалентные уровни звукового давления</p>	<p>(20-150) дБ (20-150) дБ (20-150) дБ (20-150) дБ (20-150) дБ</p>	<p>ГОСТ 12.1.036-81 МСанПиН 001-96 СанПиН 2.1.2.2645 - 10 СН 2.2.4/2.1.8.562 - 96 СП 51.13330.2011 и другие нормы и правила для гигиенических оценок</p>
130	<p>Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «АССИСТЕНТ» БВЕК.438150-005РЭ (№ по госреестру СИ № 39671-08) МУ 3911-85 ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005 ГОСТ 31319-2006 МУ 2957-84 ГОСТ 12.1.047-85 ГОСТ 16519-2006</p>	<p>Физические факторы производственной среды, территории жилой застройки, в транспортных средствах: - Вибрация общая - Вибрация локальная</p>			<p>Уровень виброускорения Корректированные уровни виброускорения</p> <p>Уровень виброускорения Корректированные уровни виброускорения</p>	<p>(70-170) дБ (70-170) дБ</p> <p>(70-170) дБ (70-170) дБ</p>	<p>ГОСТ 12.1.012-2004 ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005 ГОСТ Р ИСО 14837-1-2007 ГОСТ ИСО 8041-2006 СП 4616-88 СН 2.2.4/2.1.8.566 - 96 СанПиН 2.2.2.540-96 СанПиН 2.2.0.555-96 МСанПиН 001-96 и другие нормы и правила для гигиенических оценок</p>
131	<p>МУК 4.3.2756-10 МУК 4.3.1895-04 МУК 4.3.2755-10 ГОСТ 30494- 2011</p>	<p>Физические факторы производственной среды, общественных зданий и сооружений: Параметры микроклимата помещений</p>			<p>Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Атмосферное давление</p>	<p>((-40) - 85) °С (3-97) % (0,1-20) м/с (80-110) кПа</p>	<p>ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 СП 131.13330.2012 СанПиН 2.2.0.555-96 СП 4616-88, Р 2.2.2006-05 СанПиН 2.2.2/2.4.2198-07 и другие нормы и правила для гигиенических оценок</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
132	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «АССИСТЕНТ» БВЕК.438150-005РЭ (№ по госреестру СИ № 39671-08) ГОСТ 20444-2014 ГОСТ Р 51616-2000 ГОСТ 12.1.020-79	Физические факторы в транспортных средствах: параметры шума			Уровень звука в октавных и третьоктавных полосах частот Уровень мощности звука Эквивалентные уровни звукового давления Эквивалентные (средние) уровни звука	(20-150) дБ (20-150) дБ (20-150) дБ	ГОСТ Р 51616-2000 Р 2.2.2006-05 СП 4616-88 и другие нормы и правила для гигиенических оценок



Директор филиала «ЦМАТИИ» в Ульяновской области»

[Handwritten signature]

Ф.Э. Халиулов

Руководитель экспертной группы, эксперт

[Handwritten signature]

А.В. Цветкова

Технические эксперты

[Handwritten signature]

Т.И. Суменкова

[Handwritten signature]

К.Ю. Введенский