

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации



ИТВБАК А.Т.
инициалы, фамилия

подпись

Приложение к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.512368

от 23 марта 2014 г. 18 ИЮЛ 2019

на 17 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 20 Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 20 ФМБА России)**

наименование испытательной лаборатории (центра)

Адрес: 453261, Республика Башкортостан, город Салават, улица Зеленая, стр. 5А

адрес места осуществления деятельности

№ 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
Физико-химические исследования						
Фотометрический метод						
1	ГОСТ Р 57164	Вода питьевая централизованная, нецентрализованная, автономных систем водоснабжения, вода источников водоснабжения, вода горячего водоснабжения, питьевая вода, расфасованная в ем-			Мутность	(1-20) ЕМ/дм ³
2	ГОСТ 31868 (п.5)				Цветность	(1-50) град.
3	ГОСТ 4386 (п.1)				Фториды	(0,05-1,0) мг/дм ³
4	ГОСТ 33045 (п.5, п.6, п.9)				Аммиак и ионы аммония	(0,1-3,0) мг/дм ³
					Нитриты	(0,003-30) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
		кости, вода бассейнов			Нитраты	(0,1-200) мг/дм ³
5	ГОСТ 4011				Железо общее	(0,1-2,0) мг/дм ³
6	ПНДФ 14.1:2:4.262-2010	Вода питьевая, вода поверхностная водных объектов, вода очищенная сточная			Ионы аммония	(0,05-4,0) мг/дм ³
7	ПНДФ 14.1:2:4.3-95				Нитрит-ионы (нитриты)	(0,02-3) мг/дм ³
8	ПНДФ 14.1:2:4.4-95				Нитрат-ионы (нитраты)	(0,1-100) мг/дм ³
9	ПНДФ 14.1:2:4.178-2002				Сероводород и сульфиды	(0,01-1,0) мг/дм ³
10	ПНДФ 14.1:2:4.50-96				Железо общее	(0,05-10) мг/дм ³
11	МУК 4.1.012-18				Диметиламин	(0,03-10) мг/м ³
12	МУК 4.1.000-11	Вода питьевая, природная, очищенная сточная и талая (снег) вода			1,1-диметилгидразин	(0,01-10) мг/м ³
13	МУК 4.1.055-16				Нитрозодиметиламин	(0,01-10) мг/м ³
14	РД 52.04.186 (п.5.2.1.1)	Атмосферный воздух населенных мест, воздух закрытых помещений			Аммиак	(0,01-2,5) мг/м ³
15	РД 52.04.186 (п. 5.2.1.4)				Диоксид азота	(0,02-1,4) мг/м ³
16	РД 52.04.794-2014				Диоксид серы	(0,03-5,0) мг/м ³
17	РД 52.04.795-2014				Сероводород	(0,006-0,1) мг/м ³
18	РД 52.04.823-2015				Формальдегид	(0,01-0,2) мг/м ³
19	МУК 4.1.024-14				1,1-диметилгидразин	(0,0005-0,05) мг/м ³
20	Инструкция института биофизики № 27-82				Диметиламин	(0,002-0,14) мг/м ³
21	МУК 4.1.059-16		Воздух рабочей зоны			Диметиламин
22	МУК 4.1.061-16				1,1-диметилгидразин	(0,05-2,5) мг/м ³
23	МИ А608.639-2012				Нитрозодиметиламин	(0,005-0,05) мг/м ³
24	МУК 4.1.2469-09				Формальдегид	(0,25-3,0) мг/м ³
25	МУК 4.1.2473-09				Оксид азота	(1-20) мг/м ³
					Диоксид азота	(1-20) мг/м ³
26	МУК 4.1.007-13				Диоксид азота	(0,6-17) мг/м ³
27	МУК 4.1.2474-09				Сероводород	(5,0-65,0) мг/м ³
28	МУ 4945-88 (п.3.1)				Хромовый ангидрид	(0,003-0,06) мг/м ³
					Оксид хрома (III)	(0,5-9,5) мг/м ³
					Марганец	(0,05-1,25) мг/м ³
					Железа оксид	(1,5-15) мг/м ³
29	МУ 1645-77				Хлористый водород	(3-20) мг/м ³
30	МУ 4588-88			Диоксид серы	(5-50) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6	7
31	МУ 1637-77				Аммиак	(5-50) мг/м ³
32	МВИ 2102.132-2008				Акрилонитрил	(0,05-1,0) мг/м ³
33	МУ 2323-81				Спирт метиловый	(1,0-200) мг/м ³
34	МУ 2580-82				Кобальта карбонил и продукты его разложения	(0,008-0,16) мг/м ³
35	МУ 4592-88				Кислота уксусная	(2,5-25) мг/м ³
36	МУ 5937-91				Щелочи едкие	(0,2-3,5) мг/м ³
37	РД 52.04.186-89 (п.5.2.7.7)	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух			Серная кислота	(0,005-3,0) мг/м ³
38	МУК 4.1.056-16	Почва, грунты			1,1-диметилгидразин	(0,02-10) мг/кг
39	МУК 4.1.053-16				Диметиламин	(0,04-48) мг/кг
40	МУК 4.1.002-13	Смывы с поверхностей оборудования, строительных конструкций, кожных покровов, средств индивидуальной защиты			1,1-диметилгидразин	(1-10) мкг/дм ²
41	ГОСТ 23268.8	Воды питьевые минеральные природные столовые, лечебно-столовые, лечебные, напитки безалкогольные			Нитрит-ион	(0,5-3,0) мг/дм ³
42	ГОСТ 23268.9 (п.3)				Нитрат-ион	(0,5-50) мг/дм ³
43	ГОСТ 23268.10				Ионы аммония	(0,05-4,0) мг/дм ³
Хроматографические методы (метод газовой хроматографии)						
44	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Атмосферный воздух населенных мест, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы			Углерода оксид	(2-600) мг/м ³
45	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99				Предельные углеводороды С1-С10	(0,2-1000) мг/м ³
					Бензол	(0,2-1000) мг/м ³
					Толуол (метилбензол)	(0,2-1000) мг/м ³
					Ксилолы	(0,2-1000) мг/м ³
					Этилбензол	(0,2-1000) мг/м ³
					Стирол (этилбензол)	(0,2-1000) мг/м ³
46	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98			Метан	(1-1500) мг/м ³	
				Этан	(1-1500) мг/м ³	
				Пропан	(1-1500) мг/м ³	
				Бутан	(1-1500) мг/м ³	
				Изо-пентан	(1-1500) мг/м ³	
				Пентан	(1-1500) мг/м ³	

2	3	4	5	6	7
МВИ 2102.269-2007 МИ Т008/04.160-2013	Воздух рабочей зоны			Этилен	(1-1500) мг/м ³
				Пропилен	(1-1500) мг/м ³
				Бутилен	(1-1500) мг/м ³
				Бутиловые спирты	(1,0-50) мг/м ³
				Масляный альдегид	(0,1-30,0) мг/м ³
Спектрохимические методы					
Инструкция к газоанализатору МГЛ-19.1А СО Инструкция к газоанализатору МГЛ-19.2А Н ₂ S Инструкция к газоанализатору МГЛ-19.7А NH ₃	Воздух рабочей зоны			Углерода оксид	(0-200) мг/м ³
				Сероводород	(0-100) мг/м ³
				Аммиак	(0-100) мг/м ³
Потенциометрические методы					
ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая, природная, поверхностная, сточная, очищенная сточная			Водородный показатель рН	(1-14) ед.рН
ГОСТ 6709	Вода дистиллированная			Водородный показатель рН	(1-14) ед.рН
МУ 1-40/3805 (п.2.10.1.)	Флодоовощная продукция			Нитраты	(20-3000) мг/кг
Атомно-спектрометрические методы					
МУ 08-47/163	Вода питьевая, природная, минеральная, вода очищенная сточная			Цинк	(0,0005-10) мг/дм ³
				Кадмий	(0,0002-1,0) мг/дм ³
				Свинец	(0,0002-1,0) мг/дм ³
				Медь	(0,0005-10) мг/дм ³
МУ 08-47/143	Атмосферный воздух населенных мест, воздух рабочей зоны			Цинк	(0,01-10) мг/м ³
				Кадмий	(0,0001-0,5) мг/м ³
				Свинец	(0,0001-1,0) мг/м ³
				Медь	(0,001-10) мг/м ³
МУ 08-47/152	Почвы, грунты			Цинк	(1-500) мг/кг
				Кадмий	(0,01-100) мг/кг
				Свинец	(0,01-100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
58	МУ 08/47/136	Плоды, овощи и продукты их переработки			Медь	(1-500) мг/кг
					Кадмий	(0,005-10) мг/кг
		Мясо, мясопродукты, птица, яйца и продукты их переработки			Свинец	(0,04-10) мг/кг
					Кадмий	(0,005-10) мг/кг
		Рыба, морепродукты, нерыбные объекты и продукты, вырабатываемые из них			Свинец	(0,03-10) мг/кг
					Кадмий	(0,005-10) мг/кг
		Молоко и молочные продукты			Свинец	(0,04-10) мг/кг
					Кадмий	(0,001-10) мг/кг
		Зерно (семена), крупа, хлеб, мукомольно-крупяные и хлебобулочные, кондитерские изделия			Свинец	(0,04-10) мг/кг
					Кадмий	(0,005-10) мг/кг
		Жиры, маргарины, масла и другие жировые продукты			Свинец	(0,03-10) мг/кг
					Кадмий	(0,005-10) мг/кг
		Напитки алкогольные и безалкогольные			Свинец	(0,05-10) мг/кг
					Кадмий	(0,001-10,0) мг/дм ³
Сахар, соль			Свинец	(0,002-10,0) мг/дм ³		
			Кадмий	(0,05-50) мг/кг		
59	ГОСТ 33824 (п.9.2)	Мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки			Кадмий	(0,003-50,0) мг/кг
					Свинец	(0,02-10,0) мг/кг
		Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них			Кадмий	(0,003-50,0) мг/кг
					Свинец	(0,02-10,0) мг/кг
		Зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия			Кадмий	(0,003-50,0) мг/кг
					Свинец	(0,02-10,0) мг/кг
		Сахар и кондитерские изделия			Кадмий	(0,003-50,0) мг/кг
		Плодоовощная продукция			Свинец	(0,02-10,0) мг/кг
					Кадмий	(0,003-50,0) мг/кг
		Масличное сырье и жировые продукты			Свинец	(0,02-10,0) мг/кг
					Кадмий	(0,003-50,0) мг/кг
		Другие продукты			Свинец	(0,02-10,0) мг/кг
					Кадмий	(0,003-50,0) мг/кг
		Молоко и молочные продукты			Свинец	(0,02-10,0) мг/кг
			Кадмий	(0,0015-1,5) мг/кг		
			Свинец	(0,01-6,0) мг/кг		

		3	4	5	6	7
		Напитки			Кадмий	(0,001-0,02) мг/дм ³
					Свинец	(0,004-0,20) мг/дм ³
Кондуктометрические методы						
60	Инструкция к кондуктометру РWT	Вода дистиллированная			Удельная электропроводимость	(0,1-5*10 ⁻⁴) См/м
Полуколичественный метод						
61	ГОСТ 6709	Вода дистиллированная			Аммиак и ионы аммония	(0-0,05) мг/дм ³
					Нитраты	(0-0,5) мг/дм ³
					Сульфаты	(0-1,0) мг/дм ³
					Хлориды	(0-0,05) мг/дм ³
					Железо	(0-0,1) мг/дм ³
					Кальций	(0-2,0) мг/дм ³
Турбидиметрические методы						
62	ГОСТ 31940 (п.6)	Вода питьевая (в том числе, расфасованная в емкости), вода природная			Сульфаты	(2-50) мг/дм ³
Титриметрические методы						
63	ГОСТ 4245	Вода питьевая, вода природная, подземная, питьевая вода, расфасованная в емкости			Хлориды	(1- более 100) мг/дм ³
64	ГОСТ 18190				Остаточный активный хлор	(от 0,1) мг/дм ³
65	ПНДФ 14.1:2:3.96-97	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная			Хлориды	(10-5000) мг/дм ³
66	ГОСТ 14193	Дезинфицирующие средства			Массовая доля активного хлора	(0-30) %
67	ГОСТ 25263				Массовая доля активного хлора	(0-70) %
68	Инструкция № 16/12-И по применению дезинфицирующего средства "Хлормисепт-эконом"				Массовая доля активного хлора	(0-3,0) г/1 таблетка
69	Инструкция по применению дезинфицирующего средства "ДЕО-ХЛОР"				Массовая доля активного хлора	(0-45) %

1	2	3	4	5	6	7
70	ГОСТ 6687.4	Воды питьевые минеральные природные столовые, лечебно - столовые, лечебные, напитки безалкогольные			Кислотность	(1-20) см ³ /100см ³
71	ГОСТ 12788				Кислотность	(1,3-6,0) см ³ /100 см ³
72	ГОСТ 23268.3 (п.2)				Гидрокарбонат-ион	(от 5) мг/дм ³
73	ГОСТ 23268.5 (п.2, п.3.)				Ионы кальция и магния	(от 1) мг/дм ³
74	ГОСТ 23268.11				Железо	(от 5) мг/дм ³
75	ГОСТ 23268.12				Перманганатная окисляемость	(до 10,0) мг/дм ³
76	ГОСТ 23268.17 (п.2)				Хлорид-ионы	(от 20,0) мг/дм ³
77	ГОСТ 5670	Хлебобулочные изделия			Кислотность	(от 0,2-50) °К
78	МУ 1-40/3805 (п.2.5.1.)	Готовые кулинарные изделия, в т.ч. продукция общественного питания			Кислотность	(от 0,2-50) °К
Гравиметрические методы						
79	ГОСТ 18164 (п.3.1.)	Вода питьевая, природная, подземная, вода источников водоснабжения			Сухой остаток (общая минерализация)	(50-5000) мг/дм ³
80	ПНДФ 14.1:2:4.254-09 (п.11.1)	Вода питьевая, природная, поверхностная, сточная, очищенная сточная			Взвешенные вещества	(0,5-50000) мг/дм ³
81	ПНДФ 14.1:2:4.114-97				Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³
82	ГОСТ 6709	Вода дистиллированная			Остаток после выпаривания	(0-10,0) мг/дм ³
83	МУК 4.1.2468	Воздух рабочей зоны			Пыль	(1-250) мг/м ³
84	ГОСТ 21094	Хлеб и хлебобулочные изделия			Массовая доля влаги	(1-50) %
85	МУ 1-40/3805 (п.2.1.1.)	Готовые кулинарные изделия, в т.ч. продукция общественного питания			Влажность и сухие вещества	(1-95) %
Органолептические методы						
86	ГОСТ Р 57164	Вода питьевая, природная, вода, расфасованная в емкости			Запах	(0-5) балл
					Вкус	(0-5) балл
87	РД 52.24.496-2018	Вода природная, поверхностная, очищенная сточная			Температура	(от 0 до 55)° С
					Запах	(0-5) балл
					Прозрачность	(от 0 до 30) см
88	ПНДФ 12.16.1-10	Вода очищенная сточная			Запах	(0-5) балл
					Температура	(от 0 до 55)° С
					Окраска (цвет)	-
					Прозрачность	(от 0 до 30) см

1	2	3	4	5	6	7
89	ГОСТ 23268.1	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно – столовые и природные столовые			Запах	(0-5) балл
					Окраска (цвет)	-
					Прозрачность	прозрачная/непрозрачная
90	МУ 1-40/3805 (п.7.4.5)	Готовые кулинарные изделия, в т.ч. продукция общественного питания			Калорийность (расчетный метод)	-
Микробиологические методы						
Паразитологические методы						
91	МУК 4.2.1884-04 (п.3.3, 3.4, 3.7 (п.п.1,2))	Вода поверхностных водных объектов. Вода природная подземная, грунтовая. Вода сточная очищенная (в т.ч. обеззараженная)			Яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид; визуальная оценка вероятной жизнеспособности	обнаружено/не обнаружено
					Цисты патогенных кишечных простейших; визуальная оценка вероятной жизнеспособности	обнаружено/не обнаружено
92	МУК 4.2.2314-08 (п. 5.1.3.1)	Вода питьевая. Вода плавательных бассейнов. Вода, расфасованная в емкости.			Цисты патогенных кишечных простейших в том числе лямблий	обнаружено/не обнаружено
					Яйца и личинки гельминтов	обнаружено/не обнаружено
93	МУК 4.2.3016-12 (п.6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 8.3)	Флодоовощная, плодово-ягодная и растительная продукция.			Яйца и личинки гельминтов	обнаружено/не обнаружено
					Цисты патогенных кишечных простейших	обнаружено/не обнаружено
94	МУК 4.2.2661-10 (п. 4.2, 4.5, 4.7; п. 10.2, 10.4; п. 15.1)	Почва (в т.ч. песок)			Яйца и личинки гельминтов (оценка вероятной жизнеспособности по внешнему виду)	обнаружено/не обнаружено
					Цисты кишечных патогенных простейших	обнаружено/не обнаружено
		Смывы			Яйца и личинки гельминтов	обнаружено/не обнаружено
					Цисты кишечных патоген-	обнаружено/не

	2	3	4	5	6	7
					ных простейших	обнаружено
Бактериологические методы						
95	ГОСТ 32901 (п. 8.4, 8.5.1, 8.5.3, 8.8)	Молоко и молочная продукция.			КМАФАнМ	от 0 КОЕ/см ³ (г)
					БГКП	обнаружено/не обнаружено
					Промышленная стерильность	(0 – 100) КОЕ/см ³ (г)
96	ГОСТ 30347 (п. 8.1)				S. aureus	обнаружено/не обнаружено
97	ГОСТ 10444.15	Мясо и мясная продукция; птица, яйца и продукты их переработки. Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них. Плодоовощная продукция. Мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия. Жировые продукты. Напитки. Готовые кулинарные изделия, в т. ч. продукция общественного питания.			КМАФАнМ	от 0 КОЕ/см ³ (г)
98	ГОСТ ISO 7218 (п.10)				КМАФАнМ	от 0 КОЕ/см ³ (г)
99	ГОСТ 28560				Бактерии рода Proteus	обнаружено/не обнаружено
100	ГОСТ 30726				E. coli	обнаружено/не обнаружено
101	ГОСТ 31746 (п. 8.1, 9.1-9.5)				S. aureus и коагулазоположительные стафилококки	обнаружено/не обнаружено
102	ГОСТ 31747 (п. 9.1, п. 10, приложение А)			БГКП (колиформы)	обнаружено/не обнаружено	
103	ГОСТ 31659 (п. 8, приложение Б)	Молоко и молочная продукция. Мясо и мясная продукция; птица, яйца и продукты их переработки. Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них. Мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия. Кондитерские изделия. Плодоовощная продукция. Жировые продукты. Напитки. Готовые кулинарные изделия, в т. ч. продукция общественного питания.			Бактерии рода Salmonella	обнаружено/не обнаружено
104	ГОСТ 10444.12 (п. 9)				Дрожжи, плесневые грибы	от 0 КОЕ/см ³ (г)
105	ГОСТ 30712	Напитки безалкогольные (в том числе концентраты напитков, сиропы, напитки на зерновом сырье)			КМАФАнМ	от 0 КОЕ/см ³
					КМАМ (количество мезофильных аэробных микроорганизмов)	от 0 КОЕ/см ³
					БГКП	обнаружено/не

1	2	3	4	5	6	7
						обнаружено
					Дрожжи, плесени	от 0 КОЕ/см ³ (обнаружено/не обнаружено)
106	МУ 2.1.4.1184-03 (приложения 5 (п.7.5.), 7 – 10)	Питьевая вода, расфасованная в емкости.			Глюкозоположительные колиформные бактерии	не обнаружены в 300 мл (от 0 КОЕ в 100 мл)
					Общие колиформные бактерии	не обнаружены в 300 мл (от 0 КОЕ в 100 мл)
					Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены в 300 мл (от 0 КОЕ в 100 мл)
					Колифаги	обнаружено/не обнаружено в 1000 мл
					<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	обнаружено/не обнаружено в 1000 мл
					ОМЧ при 22 °С и 37 °С	(0-300) КОЕ/мл
107	МУК 4.2.1018-01 (п.8.1, 8.2, 8.3, 8.5.2.4)	Воды природные минеральные питьевые. Вода питьевая (централизованная, нецентрализованная, расфасованная в емкости). Вода горячего водоснабжения. Вода источников централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода плавательных бассейнов.			Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено КОЕ в 100 мл (от 0 КОЕ в 100 мл)
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не обнаружено КОЕ в 100 мл (от 0 КОЕ в 100 мл)
					Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ⁰ С	(0-300) КОЕ в 1 мл
					Колифаги	обнаружено/не обнаружено в 100 мл
108	МУ 4.2.2723-10 (п.10, 11, 11.1, 11.2)	Воды природные минеральные питьевые. Питьевая вода, расфасованная в емкости. Вода питьевая в том числе ис-			Сальмонеллы	обнаружено/не обнаружено (в 1000 мл воды, 100

1	2	3	4	5	6	7
		точников (централизованная, нецентрализованная). Смывы. Воздушная среда помещений.				см ² поверхности, 1000 дм ³ воздуха)
109	МУК 4.2.2218-07 (п.5.2.2)	Вода поверхностная водных объектов.			Холерный вибрион	обнаружено/не обнаружено в 1000 мл
110	МУК 4.2.1884-04 (п. 2.8-2.10; приложения 6-10)	Вода поверхностная водных объектов. Вода плавательных бассейнов. Вода сточная (в том числе обеззараженная, очищенная). Вода природная подземная, грунтовая.			Общие колиформные бактерии (ОКБ)	от НВЧ (менее 50) КОЕ в 100 мл
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	от НВЧ (менее 50) КОЕ в 100 мл
					Колифаги	(0-300) БОЕ в 100 мл
					Бактерии рода сальмонелла	обнаружено/не обнаружено в 1000 мл
					S. aureus	от 0 КОЕ в 100 мл (от НВЧ (менее 1) КОЕ в 100 мл)
					Бактерии рода Enterococcus	от НВЧ (менее 1; 50) КОЕ в 100 мл
111	МУ 2.1.5.800-99 (приложение 6-8).	Вода сточная (в том числе обеззараженная, очищенная).			Общие колиформные бактерии (ОКБ)	от 0 КОЕ в 100 мл
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	от 0 КОЕ в 100 мл
					Колифаги	от 0 БОЕ в 100 мл
					Бактерии рода сальмонелла	обнаружено/не обнаружено в 1000 мл
112	МР ФЦ/4022 от 24.12.2004 (п. 6, 7-8 (титрационный метод), 11)	Почва (в том числе песок)			БГКП, индекс	от <1 (0) КОЕ в 1 г.
					Энтерококки, индекс	от <1 (0) КОЕ в 1 г.
					Патогенные энтеробактерии, в т.ч. сальмонеллы	от <1 (0) КОЕ в 1 г.
113	МУ 2657-82 (п.5)	Смывы (в т.ч. смывная жидкость)			БГКП	обнаружено/не обнаружено
					S.aureus	обнаружено/не обнаружено

1	2	3	4	5	6	7
						обнаружено от 0 КОЕ в 1 мл
					Общая бактериальная обсеменённость	
114	МУ № 3182-84 (п. 3.4, 3.5, 4, 5.1)	Смывы (в т.ч. смывная жидкость)			БГКП	обнаружено/не обнаружено
					<i>S. aureus</i>	обнаружено/не обнаружено
					<i>P.aeruginosa</i>	обнаружено/не обнаружено
					КМАФАнМ	от 0 КОЕ в 1 мл
		Воздушная среда помещений			ОМЧ	от 0 КОЕ в 100 дм ³
					<i>S. aureus</i>	от 0 КОЕ в 250 дм ³
					Плесневые и дрожжевые грибы	от 0 КОЕ в 250 дм ³
115	Государственная фармакопея РФ, XIII издание (ОФС.1.2.4.0002.15 «Микробиологическая чистота» п. 5.1, 6.1.1, 6.2.1, 6.3, 6.4, 6.5, 12; ОФС.1.2.4.0003.15 «Стерильность» п.2.3-2.5)	Лекарственные средства (нестерильные лекарственные средства и вспомогательные вещества (кроме ИЛП, содержащих живые и инактивированные микроорганизмы): растворы, препараты растительные, вода очищенная и вода очищенная для инъекций; стерильные лекарственные средства не обладающие антимикробным действием: жидкие препараты для инъекций, инфузий, глазные капли, очищенная вода). Дистиллированная вода			Общее число аэробных бактерий, дрожжевых и плесневых грибов	от 0 КОЕ в 1 г (мл)
					Общее число дрожжевых и плесневых грибов	от 0 КОЕ в 1 г (мл)
					Общее число аэробных микроорганизмов	от 0 КОЕ в 1 г (мл)
					Enterobacteriaceae	обнаружено/не обнаружено
					<i>E.coli</i>	обнаружено/не обнаружено
					<i>Salmonella spp.</i>	обнаружено/не обнаружено
					<i>P. aeruginosa</i>	обнаружено/не обнаружено
					<i>S. aureus</i>	обнаружено/не обнаружено
					Стерильность	стерильно/не сте-

1	2	3	4	5	6	7
					Общее число аэробных бактерий, дрожжевых и плесневых грибов	рильно от 0 КОЕ в 1 г (мл)
116	МУК 4.2.2942-11 (п. 3.1, 3.2, 4)	Изделия медицинского назначения			Стерильность	стерильно/не стерильно
		Воздушная среда помещений			ОМЧ	от 0 КОЕ в 100 дм ³
					S.aureus	от 0 КОЕ в 250 дм ³
					Плесневые и дрожжевые грибы	от 0 КОЕ в 100 дм ³
		Смывы			БГКП	обнаружено/не обнаружено
					Сальмонеллы	обнаружено/не обнаружено
					Стафилококк	обнаружено/не обнаружено
					Синегнойная палочка	обнаружено/не обнаружено
117	МУК 4.2.1035-01 (п. 5, 6.3.1, 10)	Дезинфекционные камеры (биологический контроль эффективности работы)			Биологические индикаторы БИК-ИЛЦ (S.aureus 906)	рост/отсутствие роста тест-культуры
118	МУ 15/6-5 от 28.02.1991 г. (приложения 5-7)	Паровые и воздушные стерилизаторы (биологический контроль эффективности работы)			Биологические индикаторы БИК-ИЛЦ (Bacillus stea- rothermophilus ВКМ 718/510, Bacillus licheni- formis G)	рост/отсутствие роста тест-культуры
Методы отбора и подготовки проб						
119	ГОСТ 17.1.5.05	Питьевая вода, централизованных, не-централизованных, автономных систем водоснабжения, вода источников водоснабжения, вода горячего водоснабжения, вода бассейнов, вода природная,			Отбор проб воды	-
120	ГОСТ 31861					-
121	ГОСТ Р 56237					-
122	ГОСТ 32220					-
123	ГОСТ 31942					-

1	2	3	4	5	6	7
124	ГОСТ 17.2.3.01	подземная Атмосферный воздух населенных мест, воздух закрытых помещений			Отбор проб атмосферного воздуха	-
125	ГОСТ 12.1.005	Воздух рабочей зоны			Отбор проб воздуха рабо- чей зоны	-
126	ГОСТ 17.4.3.01	Почва, грунты			Отбор проб почвы	-
127	ГОСТ 17.4.4.02					-
128	ГОСТ 28168					-
129	ГОСТ 7269					-
130	ГОСТ 9792	Мясо и мясная продукция; птица, яйца и продукты их переработки			Отбор и подготовка проб пищевых продуктов	-
131	ГОСТ Р 54349					-
132	ГОСТ Р 51447					-
133	ГОСТ 31467					-
134	ГОСТ Р 51448					-
135	ГОСТ Р 54004					-
136	ГОСТ 26669					-
137	ГОСТ 26670					-
138	ГОСТ Р 50396.0					-
139	ГОСТ 31467					-
140	ГОСТ 13928	Молоко и молочная продукция				-
141	ГОСТ 28283					-
142	ГОСТ 26809					-
143	ГОСТ Р ИСО 707					-
144	ГОСТ 7631	Рыба и продукты, вырабатываемые из них				-
145	ГОСТ 31339					-
146	ГОСТ 26313	Флодоовощная продукция			Отбор и подготовка проб пищевых продуктов	-
147	ГОСТ 26671					-
148	ГОСТ 1750					-
149	ГОСТ 12231					-
150	ГОСТ 7194					-
151	ГОСТ 34178	Масло растительное (все виды); Про- дукты переработки растительных масел и животных жиров			Отбор и подготовка проб пищевых продуктов	-
152	ГОСТ 31762					-

1	2	3	4	5	6	7
153	ГОСТ 6687.0	Воды питьевые минеральные природные столовые, лечебно-столовые, лечебные, напитки безалкогольные			Отбор и подготовка проб пищевых продуктов	-
154	ГОСТ 23268.0					-
155	ГОСТ 5904	Сахар и кондитерские изделия			Отбор и подготовка проб пищевых продуктов	-
156	ГОСТ 5667	Мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия			Отбор и подготовка проб пищевых продуктов	-
157	ГОСТ 26312.1					-
158	МУ 1-40/3805 (МУ 122-5/72-91)	Готовые кулинарные изделия, в т.ч. продукция общественного питания			Отбор и подготовка проб пищевых продуктов	-
159	МУ 2657					-
Методы измерения параметров физических факторов неионизирующей природы						
160	СанПиН 2.2.4.548 (п.7)	Микроклимат производственных помещений			температура воздуха	(-40-85) °С
					относительная влажность	(3-97) %
					скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
161	МУК 4.3.2756	Микроклимат производственных помещений			температура воздуха	(-40-85) °С
					относительная влажность	(3-97) %
					скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
162	ГОСТ 12.1.005 (п.2)	Микроклимат производственных помещений			температура воздуха	(-40-85) °С
					относительная влажность	(3-97) %
163	ГОСТ 30494 (п.6)	Микроклимат жилых и общественных зданий			температура воздуха	(-40-85) °С
					относительная влажность	(3-97) %
					скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
164	МУК 4.3.2812	Условия освещения рабочих мест			освещенность	(1-200000) лк
165	ГОСТ 24940	Световая среда в помещениях зданий и сооружений и на рабочих местах			коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1-10) %
166	ГОСТ 33393	Коэффициент пульсации освещенности на рабочих местах			яркость	(10-200000) Кд/м ²
					коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %
167	ГОСТ ISO 9612 (п.9) (МИ ПКФ 14-011)	Уровни звука на рабочем месте (на основе стратегии рабочей операции)			уровень звука	(22-145) дБА
					эквивалентный уровень звука	(25-145) дБА

1	2	3	4	5	6	7
168	ГОСТ 23337	Шум на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий			уровень звука	(22-145) дБА
					эквивалентный уровень звука	(25-145) дБА
169	МУК 4.3.2194	Шум на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях			уровень звукового давления в октавных полосах или 1/3 октавных полосах частот	(25-145) дБ
					эквивалентный уровень звука	(25-145) дБА
					максимальный уровень звука	(25-145) дБА
170	ГОСТ 31192.2 (МИ ПКФ 12-006.03)	Локальная вибрация на рабочих местах			виброускорение в октавных и 1/3 октавных полосах частот	(77-175) дБЛин
					корректированный уровень вибрации	Wh (77-175) дБ
					эквивалентный корректированный уровень вибрации	Wk (78 – 175) дБ Wd (79 – 175) дБ
171	ГОСТ 31191.1 (МИ ПКФ 12-006.03)	Общая вибрация в помещениях жилых, общественных и административных зданий, и на рабочих местах			виброускорение в октавных и 1/3 октавных полосах частот	(77-175) дБЛин
					корректированный уровень вибрации	Wh (77-175) дБ
					эквивалентный корректированный уровень вибрации	Wk (78 – 175) дБ Wd (79 – 175) дБ
172	СанПиН 2.2.4.3359 (п.7.3.4.)	Электрические и магнитные поля частотой 50 Гц на рабочих местах персонала, обслуживающего электроустановки переменного тока, электросварочное оборудование			напряженность электрического поля	(0,01-100) кВ/м
					напряженность магнитного поля	(0,1-1800) А/м
173	ГОСТ 12.1.002 (п.2)	Уровни напряженности электрического поля (ЭП) частотой 50 Гц для персона-			напряженность электрического поля	(0,01-100) кВ/м

	3	4	5	6	7
		ла, обслуживающего электроустановки и находящегося в зоне влияния, создаваемого ими ЭП			
174	Инструкция к ПЗ-50	Электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Гц) на рабочих местах			напряженность электрического поля (0,01-100) кВ/м
					напряженность магнитного поля (0,1-1800) А/м
175	СанПиН 2.2.2/2.4.1340	Электромагнитные поля на рабочих местах пользователей персональными компьютерами (ПК)			напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц -2 кГц (5-1000) В/м
					напряженность электрического поля в диапазоне частот 2 кГц-400 кГц (0,5-1000) В/м
					плотность магнитного потока в диапазоне частот 5 Гц-2 кГц (62,5нТл-5мкТл)
					плотность магнитного потока в диапазоне частот 2 кГц-400 кГц (5 нТл-500нТл)
Радиационный контроль					
176	МУ 2.6.1.2838 (гл. 5) (Руководство по эксплуатации МКС-АТ6130)	Радиационный контроль жилых домов, общественных и производственных зданий и сооружений			Мощность дозы гамма-излучения 0,1 мкЗв/ч-10 мкЗв/ч (0,050-3,0) МэВ
177	МУ 2.6.1.2398 (гл. 5) (Руководство по эксплуатации МКС-АТ6130)	Радиационный контроль земельных участков, отводимых под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений			Мощность дозы гамма-излучения 0,1 мкЗв/ч-10 мкЗв/ч (0,050-3,0) МэВ

Главный врач ФГБУЗ ЦГиЭ №20 ФМБА России



Р.З. Акберова

Прошито, пронумеровано,
состоит из 17 листов



Эксперт по аккредитации

И.В. Мельник

И.В. Мельник

Технический эксперт

Ю.И. Бурлакова

Ю.И. Бурлакова