

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

подпись

инициалы, фамилия

13 АЕК 2017

Приложение

к аттестату аккредитации

№ РОСС RU.0001.510907

от «___» _____ 20___ г.

на 40 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике»
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике» в поселке Ува)
427260 Удмуртская Республика, п. Ува, ул. Советская, 1**

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1. Физико-химические методы						
1.1. Фотометрический метод						
1.	ГОСТ 31868-2012	Вода питьевая, расфасованная в ёмкости.	01.13 01.21	0701 0702 00 000	Цветность	1 – 70 градусов
2.	ГОСТ 3351-74	Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе: систем горячего водоснабжения.	01.22.1 01.23 01.24.1 01.24.21	0704 0706 0707 00 0708	Мутность	1,0-8 ЕМФ от 0,58 мг/дм ³ от 1 ЕМФ
3.	ГОСТ 31940-2012	Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения.	01.25.19	0709	Сульфаты	0,5-300 мг/дм ³
4.	ПНДФ 14.1:2:4.4-95		01.25.3 01.27	0710 0711	Нитраты	0,1-100 мг/дм ³ 0,44 -44,0 мг/дм ³
5.	ПНДФ 14.1:2.1-95		01.27.12 01.27.11	0712 0802	Аммиак	0,04-3,0 мг/дм ³ 0,05-4,0 мг/дм ³
6.	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	Вода источников нецентрализованного	01.28	0803	Нитриты	0,003 – 0,30 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
36.	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1 ГОСТ 17.2.4.03-81	Воздух помещений	10.41	2207		
37.	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.4		10.41.1	2208	аммиак	0,01-2,5мг/м3
38.	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5		10.41.2	2501 00		0,1-1,0мг/м3
39.	ГОСТ 23231-90 ГОСТ 31787-2012		10.41.5	3302	сероводород	0,04-5,0мг/м3
40.	ГОСТ 8558.1-78	Мясо и мясные продукты	10.41.60	3303 00	фенол	0,004-0,2мг/м3
41.	ГОСТ 5903-89	Кондитеские изделия	10.42.10	3304	Остаточная активность кислой фосфатазы	5-40 мкг/мл в анализируемом объеме пробы
42.	ГОСТ Р 54386-2011	Мед	10.5	3306	Массовая доля нитрита натрия	0,00002 - 0,012 %
43.	ГОСТ 26930-86 ГОСТ 26929-94 ГОСТ Р 52097-2003	Пищевые продукты и продовольственное сырье	10.51	3305	Массовая доля редуцирующих веществ, общего сахара, сахарозы и сахара в водной фазе	0,2-80 %
			10.51.1	3307	Диастазное число	3-40 ед.Готе
			10.51.2	3401	Мышьяк	≤ 0,03 мг/кг 0,01-2,0 мг/кг
			10.51.3	3402		
			10.51.4	4002		
			10.51.5	4408		
			10.51.51	4410		
			10.51.52	4411		
			10.51.54	4412		
			10.51.55	4413 00 000 0		
			10.51.56	4415		
			10.52.10	4418		
			10.61	4419		
			10.61.1	5007		
			10.61.21	5208		
			10.61.22	5209		
			10.61.24	5210		
			10.61.3	5211		
			10.62	5212		
			10.62.1			
			10.7			
			10.71			
			10.72			
			10.73			
44.	МУК 4.1.3217-2014 ГОСТ Р 55503-2013	Пищевые продукты и продовольственное сырье	10.8		Массовая доля фосфатов и общего фосфора	0,5-20,0 мг/кг 0,8-20,0 мг/кг 1,0-20,0 мг/кг
		Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты вырабатываемые из них	10.81			
			10.82			
			10.83			
			10.83.1			
			10.84			
			10.84.1			
			10.84.2			
45.	ГОСТ 23268.8-78	Минеральная вода	10.84.30		Нитриты	0,5-3 мг/дм ³
46.	ГОСТ 23268.9-78		10.85		Нитраты	0,5-50 мг/дм ³
			10.85.1			

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

1.2 Атомно-абсорбционный метод

47.	ГОСТ 26927-86 МИ 2740-2002	Пищевые продукты и продовольственное сырье	10.86 10.86.1		Ртуть	0,0025-0,25 мг/кг
48.	МИ 2725-2002	Алкогольная и алкогольсодержащая продукция	10.89 10.89.1		Ртуть	0,1-10,0 мг/дм ³
49.	МУ 5178-90	Пищевые продукты и продовольственное сырье	11 11.0 11.01		Ртуть	0,005-0,03 мг/кг
50.	ГОСТ Р 56635-2015	Продукты пчеловодства	11.02 11.03 11.04		Ртуть	0,01-5,00 мкг/г
51.	ГОСТ 31950-2012 МИ 2865-2004	Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе: систем горячего водоснабжения. Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения. Вода источников нецентрализованного водоснабжения Вода поверхностных водоемов. Вода плавательных бассейнов Вода сточная	11.05 11.06 11.07 11.07.1 11.07.11 11.07.19 13.10 13.20 13.91 13.92 13.93 13.95 13.96 13.99 14.1		Ртуть	0,01-1,0 мкг/дм ³
52.	МИ 2878-2004	Почва	14.11 14.12 14.13 14.14 14.19 14.20 14.3 14.31 15.1 15.20 16.10 16.21 16.22 16.23 16.24 16.29		ртуть	0,025-25,0 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
			17.11 17.12 17.21 17.22 20.4 20.41 20.42 20.59 20.60.1 22.1 22.2 23.1 23.3 23.4 23.9 26.30 26.40 31.0 32			
1.3. Хроматографический метод (метод газовой хроматографии, метод тонкослойной хроматографии)						
53.	МУ 2142-80 ГОСТ 23452-79 МУ 2482-81 ГОСТ 30349-96 МУ 1875-78 ГОСТ 32122-2013	Пищевые продукты: Мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки Молоко и молочные продукты Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты вырабатываемые из них			Пестициды: ГХЦГ (α-, β-, γ-изомеры)	0,005-2,0 мг/кг 0,01-1,0 мг/кг 0,001-0,2 мг/кг 0,008-2,0 мг/кг 0,05-2,0 мг/кг
54.	МУ 2142-80 ГОСТ 23452-79 МУ 2482-81 ГОСТ 30349-96 МУ 1875-78 ГОСТ 32122-2013	Зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия Сахар и кондитерские изделия Плодоовощная продукция Соковая продукция из фруктов и овощей Масличное сырье и жировые продукты Напитки Продукты для питание детей Другие продукты Продукты для питания беременных и кормящих женщин			ДДТ и его метаболиты	0,005-2,0 мг/кг 0,01-1,0 мг/кг 0,001-0,2 мг/кг 0,008-2,0 мг/кг 0,05-2,0 мг/кг
55.	ГОСТ 31858-2012 МУ 2142-80	Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода централизованных			Пестициды: γ-ГХЦГ	0,1-6,0 мкг/дм ³

стр. 6 из 40.

1	2	3	4	5	6	7
56.	ГОСТ 31858-2012 МУ 2142-80	систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе: систем горячего водоснабжения. Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения. Вода источников нецентрализованного водоснабжения Вода поверхностных водоемов. Вода сточная			(линдан) ДДТ и его метаболиты	0,1-6,0 мкг/дм ³
57.	ГОСТ 31858-2012 МУ 2142-80	Почва			Пестициды: γ -ГХЦГ (линдан)	0,06—2,0 мг/кг
58.	ГОСТ 31858-2012 МУ 2142-80				ДДТ и его метаболиты	0,06-2,0 мг/кг
1.4. Инверсионно-вольтамперометрический метод						
59.	МВИ 08-01 ГОСТ 26929-94 ГОСТ Р 52097-2003	Пищевые продукты и продовольственное сырьё			Свинец	0,02-50мг/кг 0,0010-10 мг/кг
60.	ГОСТ Р 51823-2001	Алкогольная продукция и сырье для ее производства			Свинец	0,001-1,0 мг/дм ³
61.	МВИ 08-01 ГОСТ 26929-94 ГОСТ Р 52097-2003	Пищевые продукты и продовольственное сырьё			Кадмий	0,002-5.0 мг/кг 0,002-5,0 мг/кг 0,0010-10 мг/кг
62.	ГОСТ Р 51823-2001	Алкогольная продукция и сырье для ее производства			Кадмий	0,001-1,0 мг/дм ³
63.	ГОСТ 31628-2012 МУ 31-05/04	Пищевые продукты, продовольственное сырье, биологически активные добавки к пище, биологические объекты			Мышьяк	0,005-5,0 мг/кг
64.	ГОСТ 31866-2012 ПНДФ 14.1:2:4.149-99	Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в т.ч. горячая вода.			Свинец	0,0001-1,0 мг/дм ³ 0,3-200 мкг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
65.	ГОСТ 31866-2012 ПНДФ 14.1:2:4.149-99	Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения. Вода источников нецентрализованного водоснабжения Вода поверхностных водоемов. Минеральная вода Вода сточная			Кадмий	0,0001-1,0 мг/дм ³ 0,3-200 мкг/дм ³
66.	ГОСТ 31866-2012 ПНДФ 14.1:2:4.149-99				Цинк	0,0005-10,0 мг/дм ³ 10-500 мкг/дм ³
67.	ГОСТ 31866-2012 ПНДФ 14.1:2:4.149-99				Медь	0,0005-5,0 мг/дм ³ 1-300 мкг/дм ³
68.	ГОСТ 31866-2012 МУ 31-09/04				Мышьяк	0,002-0,0500 мг/кг
69.	11-03-МВИ	Почва			Свинец	0,10-150 мг/кг
70.	11-03-МВИ				Кадмий	0,020-150 мг/кг
71.	11-03-МВИ				Цинк	0,20-150 мг/кг
72.	11-03-МВИ				Медь	0,20-150 мг/кг
73.	11-03-МВИ				Никель	0,20-150мг/кг
74.	МУ 31-11/05	Почва, тепличный грунт, сапролей, ил, донные отложения, твердые отходы			Мышьяк	0,10-30 мг/кг
1.5. Потенциометрический (ионометрический) метод						
75.	МУ 5048-89 ГОСТ 29270-95	Пищевые продукты: Плодоовощная продукция Соковая продукция из фруктов и овощей Продукты для питания детей и подростков			Нитраты	50-3000 мг/кг 5-2500 мг/кг
76.	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в т.ч. горячая.			pH	1-14 ед. pH
77.	ГОСТ 26483-85 ГОСТ 26423-85	Вода поверхностных и подземных источников централизованного			pH	1-14 ед. pH

1	2	3	4	5	6	7
		водоснабжения. Вода источников нецентрализованного водоснабжения Вода поверхностных водоемов. Вода сточная Вода дистиллированная Почва				
78.	ГОСТ 26951-86	Почва			Нитраты	2,8-109,0 мг/кг
79.	Руководство по эксплуатации ГА Палладий-3М	Воздух рабочей зоны Воздух атмосферный Воздух помещений			Углерода оксид	0,1-50 мг/м³
1.6. Флуориметрический метод						
80.	ГОСТ 31949-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в т.ч. горячая. Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения. Вода источников нецентрализованного водоснабжения Вода поверхностных водоемов. Вода сточная Почва			Бор	0,05-5,0 мг/дм³ 0,05-5,0 мг/дм³
81.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000				Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	0,025-2,0 мг/дм³
82.	ПНДФ 14.1:2:4.128-98				Нефтепродукты	0,005-50 мг/дм³
83.	ПНДФ 14.1:2:4.182-02				Фенол (гидроксibenзол), фенольный индекс	0,0005 – 25 мг/дм³
84.	ПНДФ 16.1:2.21-98	Почва			Нефтепродукты	0,005-20мг/г
1.7. Манометрический метод						
85.	ГОСТ 32037-2013	Напитки безалкогольные и слабоалкогольные, квасы			Двуокись углерода	0,32 – 0,88%
86.	ГОСТ 23268.2-91	Минеральная вода			Двуокись углерода	0,2-0,6 %
1.8. Гравиметрический метод						
87.	ГОСТ Р 54668-2011 ГОСТ Р 54761-2011 ГОСТ 29246-91 ГОСТ 30305.1-95	Молоко и продукты переработки молока			Массовая доля сухих обезжиренных веществ молока (СОМО), сухие вещества	0,5-99,0 % 2-6 %(сухое молоко) 0,5-25%
88.	ГОСТ Р 55063-2012	Сыры и сыры плавленые			Массовая доля влаги,	3,0-70,0 %
89.	ГОСТ Р 55361-2012	Жир молочный, масло и паста масляная			массовая доля влаги и	0,5-60,0 %

1	2	3	4	5	6	7
		из коровьего молока			летучих веществ, влажность	
90.	ГОСТ Р 52702-2006(ТР ТС)	Мясо птицы замороженное				-
91.	ГОСТ Р 51479-99 (ТР ТС)	Мясо и мясные продукты				-
92.	ГОСТ 4288-76	Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса				0,7-80 %
93.	ГОСТ 9793-74	Продукты мясные				0,05-10,0 %
94.	ГОСТ 8285-91	Жиры животные топленые				-
95.	ГОСТ Р 50456-92 (ИСО 662-80)	Жиры и масла животные и растительные				-
96.	ГОСТ Р 52179-2003 (ТР ТС)	Маргарины, жиры для кулинарии, кондитерской, хлебопекарной и молочной промышленности				-
97.	ГОСТ Р 54668-2011	Молоко и продукты переработки молока				-
98.	ГОСТ 29246-91	Консервы молочные сухие				-
99.	ГОСТ 30305.1-95	Консервы молочные сгущенные				-
100.	ГОСТ Р 55063-2012	Сыры и сыры плавленые				1,0-100%
101.	ГОСТ Р 55361-2012	Жир молочный, масло и паста масляная из коровьего молока				1,0-30%
102.	ГОСТ 7636-85	Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки				0,5-50%
103.	ГОСТ 8494-96	Сухари сдобные пшеничные				-
104.	ГОСТ 21094-75	Хлеб и хлебобулочные изделия				1,0-30%
105.	ГОСТ 7128-91	Изделия хлебобулочные бараночные				
106.	ГОСТ 9404-88	Мука и отруби				
107.	ГОСТ 26312.7-88	Крупа				1,0-30,0%
108.	ГОСТ 31964-2012 ГОСТ Р 52377-2012(ТР ТС)	Макаронные изделия				
109.	ГОСТ 5900-73	Изделия кондитерские				
110.	ГОСТ 27494-87	Мука и отруби			Массовая доля золы (Зола, нерастворимая в 10-% растворе HCl)	0,1-5,0 %
111.	ГОСТ 31964-2012 ГОСТ Р 52377-2012(ТР ТС)	Макаронные изделия				-
112.	ГОСТ 5901-87	Кондитерские изделия				0,05-5,0 %
113.	МУ МЗСССР 4237-86	Пищевые продукты			Определение веса блюда	-

1	2	3	4	5	6	7
114.	ГОСТ 4288-76	Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса			масса	-
115.	ГОСТ Р 51944-2002	Птица и продукты переработки				-
116.	ГОСТ 8756.1-79	Продукты пищевые консервированные				-
117.	ГОСТ 7636-85	Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки				-
118.	ГОСТ Р 52675-2006(ТР ТС)	Мясные и мясосодержащие полуфабрикаты			Массовая доля начинки или покрытия	-
119.	ГОСТ ISO 762-2013	Продукты переработки плодов и овощей			Посторонние примеси, в том числе растительные и минеральные	-
120.	ГОСТ 26323-84	Продукты переработки плодов и овощей				-
121.	ГОСТ 8756.1-79	Продукты пищевые консервированные				-
122.	ГОСТ Р 54668-2011	Молоко и продукты переработки молока			Массовая доля сухих веществ	от 0,5- 99,0 %
123.	ГОСТ Р 55063-2012	Сыры и сыры плавленые				3,0-70,0 %
124.	ГОСТ Р 55361-2012	Жир молочный, масло и паста масляная из коровьего молока				0,5-60,0 %
125.	ГОСТ 26808-86	Консервы из рыбы и морепродуктов				-
126.	ГОСТ 6687.2-90	Продукция безалкогольной промышленности				0-35 %
127.	ГОСТ 9793-74	Продукты мясные				-
128.	ГОСТ Р 51479-99 (ТР ТС)	Мясо и мясные продукты				-
129.	ГОСТ Р 52675-2006	Мясные и мясосодержащие полуфабрикаты				-
130.	МУ МЗСССР 4237-86	Готовые блюда				-
131.	МУ 1-40/3805	Готовые блюда				-
132.	ГОСТ 26664-85	Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов			Массовая доля составных частей (рыбы, заливки, гарнира)	-
133.	ГОСТ 31339-2006	Рыба, нерыбные объекты и продукция из них			Массовая доля глазури (снега)	-
134.	ГОСТ 5669-96	Хлеб и хлебобулочные изделия			Пористость мякиша	-
135.	ГОСТ 31964-2012 ГОСТ Р 52377-2012(ТР ТС)	Макаронные изделия			Сохранность формы сваренных изделий, сухое	-

1	2	3	4	5	6	7
					вещество, перешедшее в варочную воду	
136.	ГОСТ 8494-96 ГОСТ 30317-95	Сухари сдобные пшеничные			Набухаемость	-
137.	ГОСТ 31902-2012	Изделия кондитерские			Массовая доля жира	0-60 %
138.	ГОСТ 8756.21-89	Продукты переработки плодов и овощей				-
139.	ГОСТ 5668-68	Хлеб и хлебобулочные изделия				0,7-50 %
140.	ГОСТ 23042-86	Мясо и мясные продукты				
141.	ГОСТ Р 51457-99	Сыр и сыр плавленый				
142.	ГОСТ 5897-90	Изделия кондитерские			Массовая доля составных частей	
143.	МУК 4.1.2468-09 Р 2.2.2006-05 приложение 9	Воздух рабочей зоны			Пыль	1,0-250 мг/м ³
144.	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6	Атмосферный воздух Воздух помещений			Пыль (взвешенные вещества)	0,26-50мг/м3 0,007-0,69мг/м3 0,04-10мг/м3 0,01-100мг/м3
145.	ПНДФ 14.1:2:3.110-97	Вода питьевая, расфасованная в ёмкости			Взвешенные вещества	3-800 мг/дм ³
146.	ГОСТ 18164-72 ПНДФ 14.1:2:4.114-97	Вода дистиллированная, Минеральная вода, Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения.			Минерализация (сухой остаток)	0,2-25000 мг/дм ³ 50 - 25000 мг/дм ³
147.	ПНДФ 14.1:2.122-97	Вода источников нецентрализованного водоснабжения.			Жиры	0,5 – 50 мг/дм ³
148.	ГОСТ 6709-72	Вода источников нецентрализованного водоснабжения.			Массовая концентрация осадка после выпаривания	-
149.	ПНДФ 14.1:2.116-97	Вода поверхностных водоемов.			Нефтепродукты	0,30-50 мг/дм ³
150.	РД 52.24.483-2005	Вода сточная			Сульфаты	50-500 мг/дм ³
1.9. Титриметрический метод						
151.	ГОСТ 23327-98	Молоко и молочные продукты			Массовая доля белка	0,10-100,0%
152.	ГОСТ 25011-81	Мясо и мясные продукты				4,0-98,0 %
153.	ГОСТ 10574-91	Продукты мясные			Массовая доля крахмала	0,7-15,4 %
154.	ГОСТ 4288-76 ГОСТ 51331-99 ГОСТ 51455-99	Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса			Кислотность, титруемая кислотность, кислотность жировой фазы	0,5-3,0 К От 2 до 250 °Т

1	2	3	4	5	6	7
155.	ГОСТ Р 54669-2011	Молоко и молочные продукты				
156.	ГОСТ Р 55361-2012	Жир молочный, масло и паста масляная из коровьего молока				1,0-6,0 °К
157.	ГОСТ 30305.3-95	Консервы молочные сгущенные и продукты молочные сухие				-
158.	ГОСТ Р 52179-2003(ТР ТС)	Маргарины , спреды, топленые смеси, жиры				-
159.	ГОСТ 5670-96	Хлеб и хлебобулочные изделия				-
160.	ГОСТ 8494-96	Сухари сдобные пшеничные				0,2-50 град.
161.	ГОСТ 31964-2012 ГОСТ Р 52377-2005 (ТР ТС)	Макаронные изделия				-
162.	ГОСТ 6687.4-86	Напитки безалкогольные, квасы, сиропы				-
163.	ГОСТ 3627-81	Молочные продукты				0,1-7,0 %
164.	ГОСТ Р 52179-2003(ТР ТС)	Маргприны, спреды, топленые смеси, жиры			Массовая доля поваренной соли (хлористого натрия)	0-1,5 %
165.	ГОСТ 7636-85	Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки				0,3-64,8 %
166.	ГОСТ 27207-87	Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов				-
167.	ГОСТ 9957-73	Колбасные изделия и продукты из свинины, баранины и говядины				0,1-7,0%
168.	ГОСТ 26186-84	Продукты переработки плодов и овощей, консервы мясные и мясо-растительные				0,2-10%
169.	ГОСТ 3624-92	Молоко и молочные продукты			Кислотность жировой фазы	10,0-70,0 ° Т 1,0-6,0 °К
170.	ГОСТ Р 51487-99	Масла растительные и жиры животные			Перекисное число в жире, выделенном из продукта	0,1-45 ммоль (½О)/кг
171.	ГОСТ 26593-85	Масла растительные				0,1-40 ммоль (½О)/кг
172.	ГОСТ 31933-2012	Масла растительные			Кислотное число	0,2-30,0 мгКОН/г
173.	ГОСТ 8285-91	Жиры животные топленые				0,1-20,0 мгКОН/г
174.	ГОСТ Р 50457-92	Жиры и масла животные и растительные				0,1-20,0 мгКОН/г

1	2	3	4	5	6	7
175.	ГОСТ Р 51487-99	Масла растительные и жиры животные			Периокисное число	0,1-45 ммоль (½O)/кг
176.	ГОСТ 26593-85	Масла растительные				0,1-40 ммоль (½O)/кг
177.	ГОСТ 8285-91	Жиры животные топленые				1,0-15,0 ммольакт. O₂/кг
178.	ГОСТ 4288-76	Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса			Массовая доля хлеба	-
179.	ГОСТ ISO 750-2013 ГОСТ 5898-87 ГОСТ 27082-89 ГОСТ Р 54644-2011	Продукты переработки плодов и овощей			Кислотность: титруемая кислотность общая кислотность	-
180.	ГОСТ 5898-87	Изделия кондитерские			Щелочность	0,002-0,1%
181.	ГОСТ 5898-87	Изделия кондитерские			Массовая доля (концентрация) сахаров, сахарозы (общего сахара)	-
182.	ГОСТ 29248-91	Консервы молочные				-
183.	ГОСТ Р 51258-99	Молоко и молочные продукты				-
184.	ГОСТ 13192-73	Вина, винаматериалы, коньяки и коньячные спирты				0,8-80,0 %
185.	ГОСТ 5903-89	Изделия кондитерские				1,0-20,0 %
186.	ГОСТ 5672-68	Хлеб и хлебобулочные изделия			Массовая концентрация летучих кислот	-
187.	ГОСТ 32001-2013 ГОСТ Р 51654-2000(ТР ТС)	Алкогольная продукция и сырье для ее производства			Массовая концентрация титруемых кислот	-
188.	ГОСТ 32114-2013 ГОСТ Р 51621-2000(ТР ТС)				Массовая концентрация общего диоксида серы (общей сернистой кислоты)	-
189.	ГОСТ 32115-2013 ГОСТ Р 51655-2000(ТР ТС)				Массовая доля йода	20-60 мкг/г
190.	ГОСТ Р 51575-2000	Поваренная соль			Гидрокарбонаты	100-7000 мг/дм³
191.	ГОСТ 23268.3-78	Минеральная вода			Сульфаты	4-7000 мг/дм³
192.	ГОСТ 23268.4-78				Кальций	10-800 мг/дм³
193.	ГОСТ 23268.5-78				Хлориды	20-400 мг/дм³
194.	ГОСТ 23268.17-78				Окисляемость перманганатная	0,8-10 мгO/дм³
195.	ГОСТ 23268.12-78				Хлориды	от 10 мг/дм³
196.	ГОСТ 4245-72	Вода питьевая, расфасованная в ёмкости.				
197.	ПНДФ 14.1:2:3.96-97	Вода централизованных систем				

198.	ГОСТ 18190-72	хозяйственно-питьевого водоснабжения.			Хлор остаточный связанный	0,1 – 6,0 мг/дм ³
					Хлор остаточный свободный	0,05 – 5,0 мг/дм ³
199.	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения Вода источников нецентрализованного водоснабжения. Вода поверхностных водоёмов Вода плавательных бассейнов Вода сточная			Окисляемость перманганатная	0,25 - 100 мг/дм ³
200.	ГОСТ 31954-2012				Жесткость	0,1 -10 °Ж
201.	ГОСТ 31957-2012				Щелочность	0,1–100 ммоль/дм ³
202.	ГОСТ 31957-2012				Гидрокарбонаты	6,1 – 6100 мг/дм ³
203.	ПНДФ 14.1:2:3.95-97				Кальций	1,0-100 мг/дм ³
204.	ПНДФ 14.1:2:3.95-97 ГОСТ 31954-2012				Магний	1,0-2000 мг/дм ³
						1,0-100 мг/дм ³
205.	ПНДФ 14.1:2:3.100-97				ХПК	4-80 мгО/дм ³
206.	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97				БПК ₅ БПК _{полное}	0,5-1000 мгО/дм ³
207.	ПНДФ 14.1:2.101-97				Растворенный кислород	1,0-15 мг/дм ³
208.	ГОСТ Р 54562-2011 МУ № 1100/3287-99-113	Средства для дезинфекции	Содержание активного хлора в сухих препаратах (таблетках) и растворах.	-		
209.	ГОСТ 26425-85 (п. 1)	Почва	Хлориды	11,8-118 мг/кг		
1.10. Рефрактометрический метод						
210.	ГОСТ 6687.2-90	Продукция безалкогольной промышленности			Массовая доля сухих веществ	4,002–14,507 %
211.	ГОСТ 31774-2012	Мед			Массовая доля воды	-
1.12. Другие электрохимические методы						
212.	ГОСТ 6709-72	Дистиллированная вода			Удельная электрическая проводимость	0,001-100 мСм/см
1.13. Бутирометрический метод						
213.	ГОСТ 5867-90	Молоко и молочные продукты			Массовая доля жира	-
214.	ГОСТ 29247-91	Консервы молочные				
215.	ГОСТ 5668-68	Хлеб и хлебобулочные изделия				
216.	МУ МЗСССР 4237-86 МУ 1-40/3805	Готовые блюда и рационы питания				
1.14. Пикнометрический метод						

1	2	3	4	5	6	7
217.	ГОСТ 32081-2013 ГОСТ 32000-2013	Вино и виноматериалы			Массовая концентрация приведенного экстракта (остаточного экстракта)	-
1.15. Органолептический метод						
218.	ГОСТ 23268.1-91	Вода минеральная			внешний вид цвет вкус и запах	-
219.	ГОСТ 3351-74 РД 52.24.496-2005	Вода питьевая, расфасованная в ёмкости. Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в т.ч горячая. Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения Вода источников нецентрализованного водоснабжения. Вода поверхностных водоёмов Вода плавательных бассейнов Вода сточная			Запах при 20 °С, при нагревании до 60°С Привкус Запах Окраска	0-5 баллов 0-5 баллов 0-5 баллов
220.	ГОСТ 9959-91 ГОСТ 4288-76 ГОСТ 8756.1-79 ГОСТ 8285-91	Мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки.			внешний вид консистенция цвет и вид на разрезе запах и вкус	-

1	2	3	4	5	6	7
221.	ГОСТ Р 52091-2003 ГОСТ Р 52090-2003 ГОСТ Р 52093-2003 ГОСТ Р 52094-2003 ГОСТ Р 51331-99 ГОСТ Р 52096-2003 ГОСТ Р 52092-2003 ГОСТ Р 52253-2004 ГОСТ Р 52969-2008 ГОСТ Р 52970-2008 ГОСТ Р 52179-2003 ГОСТ 27568-87 ГОСТ 29245-91 ГОСТ Р 52175-2003	Молоко и молочные продукты			Внешний вид Консистенция Вкус и запах Цвет Структура, рисунок	-
222.	ГОСТ 7631-2008 ГОСТ 26664-85	Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты вырабатываемые из них			Внешний вид, консистенция вкус и запах, разделка Вкус, запах, консистенция состояние рыбы, состояние заливки, состояние кожных покровов, наличие чешуи порядок укладывания	- -
223.	ГОСТ 5667-65 ГОСТ 27558-84 ГОСТ 26312.2-84 ГОСТ 31964-2012 ГОСТ Р 52377-2005 (ТР ТС)	Зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия			Внешний вид, состояние мякиша, вкус и запах Внутреннее состояние Хрупкость, вид в изломе Цвет, Минеральные примеси, Состояние изделия после варки	-
224.	ГОСТ 5897-90	Сахар и кондитерские изделия			Вкус и запах, Цвет Консистенция, Форма Поверхность, Структура Посторонние примеси Качество в начинке Строение в изломе Вид в изломе и разрезе	-
225.	ГОСТ Р 54644-2011	Мёд натуральный			Внешний вид (консистенция), аромат, вкус	-

1	2	3	4	5	6	7
226.	ГОСТ 8756.1-79 ГОСТ 13340.1-77	Продукты пищевые консервированные			прозрачность внешний вид консистенция растворимость в воде посторонние примеси качество рассола (заливочной жидкости) вид подготовки плодов	-
227.	ГОСТ Р 52195-2003 ГОСТ Р 52404-2005 ГОСТ Р 52523-2006	Алкогольная и алкогольсодержащая продукция			вкус и запах, цвет прозрачность, осадок посторонние включения	-
228.	ГОСТ 6687.5-86	Продукция безалкогольной промышленности			вкус и запах внешний вид цвет растворимость в воде	-
229.	ГОСТ 31964-2012	Макаронные изделия			Отклонение от средней длины изделия	-
230.	ГОСТ 26312.3-84 ГОСТ 27559-87	Крупа Мука и отруби			Зараженность вредителями хлебных запасов (насекомые, клещи) суммарная плотность загрязнения	
1.16. Ареометрический метод						
231.	ГОСТ Р 54758-2011	Молоко и молочные продукты			Плотность молока	1015-1040 кг/м ³
232.	ГОСТ 32095-2013	Алкогольная продукция и сырье для ее производства			Объемная доля этилового спирта	0-100%
1.17. Колориметрический (визуальный) метод.						
233.	ГОСТ 3623-73	Молоко и молочные продукты			Фосфатаза в молоке и молочных продуктах	-
234.	ГОСТ 31768-2012	Мед			Качественная реакция на гидроксиметилфурфураль	-
235.	МУ № 1-40/3805-91	Мясные и рыбные кулинарные изделия			Качественная реакция на наличие пероксидазы	-
236.	ГОСТ 6709-72	Дистиллированная вода			Массовая концентрация: аммиака и аммонийных	-

1	2	3	4	5	6	7
					солей нитратов (NO ₃) сульфатов хлоридов алюминия железа меди кальция свинца цинка м.к.веществ, восстанавливающих КмнО ₄	
1.18. Расчетный метод						
237.	ГОСТ 23268.5-78	Вода минеральная			Магний	20-900 мг/дм ³
238.	МУ 4237-86	Готовые блюда и рационы питания			Энергетическая ценность	-
239.	ГОСТ 5867-90	Молочный жир, масло (топленое и сливочное) и масляную пасту			Массовая доля жира	-
1.19. Другие методы						
240.	МУК 4.3.2900-11 РД 52.24.496-2005	Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в т.ч горячая. Вода поверхностных водоёмов			Температура	20-100°C 0-50°C
241.	ГОСТ 8218-89	Молоко			Чистота в молоке	-
2. Отбор проб						
242.	ГОСТ 9792-73 ГОСТ 31467-2012 ГОСТ Р 51447-99 ГОСТ Р 52675-2006(ТР ТС) ГОСТ 8756.0-70 ГОСТ 26671-85 ГОСТ 8285-91 ГОСТ ISO 7218-2011 ГОСТ 26669-85 (СТ СЭВ 3014-81) ГОСТ 26670-91	Мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки.			-	-

1	2	3	4	5	6	7
	Инструкция №1135-73 от 20.12. 1973 ГОСТ 31904-2012 ГОСТ Р 51448-99 ГОСТ Р 50396.0-2013 ГОСТ 7702.2.0-95 ГОСТ 31720-2012					
243.	ГОСТ 13928-84 ГОСТ 26809-80 ГОСТ Р 55063-2012 ГОСТ Р 55361-2012 ГОСТ Р ИСО 707-10 МУК 4.2.577-96	Молоко и молочные продукты			-	-
244.	ГОСТ 7631-2008 ГОСТ 31339-2006 ГОСТ ISO 7218-2011 ГОСТ 26669-85 Инструкция №1135-73 от 20.12. 1973 ГОСТ 31904-2012 Инстр. № 5319-91	Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них			-	-
245.	ГОСТ 5667-65 ГОСТ 7128-91 ГОСТ 26312.1-84 ГОСТ 10852-86 ГОСТ 27668-88 ГОСТ 31964-2012 ГОСТ ISO 7218-2011 ГОСТ 26669-85 Инструкция №1135-73 от 20.12. 1973 ГОСТ 31904-2012	Зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия			-	-
246.	ГОСТ Р 54640-2011 ГОСТ Р 54644-2011 ГОСТ 5904-85 ГОСТ ISO 7218-2011 ГОСТ 26669-85 (СТ СЭВ 3014-81)	Сахар и кондитерские изделия			-	-

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 26670-91 Инструкция №1135-73 от 20.12. 1973 ГОСТ 31904-2012					
247.	ГОСТ 1721-85 ГОСТ 1722-85 ГОСТ 1723-86 ГОСТ 1724-85 ГОСТ 1725-85 ГОСТ 13908-68 ГОСТ 7177-80 ГОСТ 7178-85 ГОСТ 7176-85 ГОСТ Р 54752-2011 ГОСТ 7968-89 ГОСТ Р 51809-2001 ГОСТ Р 51808-2001 ГОСТ Р 51810-2001 ГОСТ Р 51811-2001 ГОСТ Р 51783-2001 ГОСТ 32170-2013 ГОСТ 27853-88 ГОСТ 26313-84 ГОСТ ISO 7218-2011 ГОСТ 26669-85 (СТ СЭВ 3014-81) ГОСТ 26670-91 Инструкция №1135-73 от 20.12. 1973 ГОСТ 31904-2012	Плодоовощная продукция			-	-
248.	ГОСТ ISO 7218-2011 ГОСТ 26669-85 ГОСТ 32190-2013 ГОСТ 31904-2012 ГОСТ 32189-2013	Масличное сырье и жировые продукты			-	-
249.	ГОСТ 31730-2012 ГОСТ 6687.0-86 ГОСТ ISO 7218-2011	Напитки и продукция винодельческая			-	-

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 26669-85					
250.	ГОСТ ISO 7218-2011 ГОСТ 26669-85 ГОСТ 31904-2012	Другие продукты			-	-
251.	МУ № 1-40/3805-91 ГОСТ ISO 7218-2011 ГОСТ 26669-85 ГОСТ 31904-2012 Инструкция №1135-73 от 20.12. 1973 МУ 2657-82 от 31.12.82	Готовые блюда			-	-
252.	ГОСТ 23268.0-91	Вода минеральная			-	-
253.	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31942-2012 МУК 4.2.2314-08 ГОСТ 31862-2012	Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в т.ч горячая. Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения Вода источников нецентрализованного водоснабжения.			-	-
254.	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31942-2012 МУК 4.2.2314-08	Вода поверхностных водоёмов Вода плавательных бассейнов Вода сточная			-	-
255.	ГОСТ 3885-73	Дистиллированная вода			-	-
256.	ГОСТ Р 54562-2011 МУ № 1100/3287-99-113 от 14.12.99 г. НД на продукцию	Средства для дезинфекции			-	-
257.	ГОСТ 17.4.4.02-84 ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 28168-89 МУ 2.1.730-99	Почва			-	-
258.	МУК 4.2.2942-11 МУ МЗ СССР №3182-84 Дополнение №5119-90 к МУ МЗ СССР №3182-84	Исследование бактериальной обсемененности объектов внешней среды (смывы) Исследование бактериальной			-	-

1	2	3	4	5	6	7
	МУ 2657-82 от 31.12.82 МР 2.3.2.2327-08. МУК 4.2.2723-2010 Инструкция № 1400/1751 от 22.06.2000 г. Инструкция приложение к ГОСТ 17.4.1.02-83 МУК 3.1.1.2438-09 инструкция от 28.12.1995 Инструкция № 5319-91 от 1991г. МУ 4.2.2039-05	обсемененности воздушной среды Материал на стерильность Лекарственное сырье, Лекарственные средства, аптечные формы Лечебная грязь Биологический клинический материал				
3. Физические факторы ионизирующей и неионизирующей природы						
	МУК 2.6.1.1087-02 МУК 2.6.1.2152-06 руководство по эксплуатации приборов: СРП-88Н, Дозиметр ДБГ-06Т	Отходы и лом черных и цветных металлов			Мощность амбиентной дозы гамма-излучения.	МЭД гамма-излучения: 0,10-99,99 мкЗв/ч
	ГОСТ Р ИСО 9612-2013 ГОСТ 23337-2014 ГОСТ 12.1.003-83 ГОСТ 30683-2000 ГОСТ 31169-2003 ГОСТ 31171-2003 МР 4.3.008-10 МУК 4.3.2194-07 Руководство по эксплуатации приборов «Октава 110А»	Рабочие места на различных категориях объектов (промышленных, пищевых, коммунальных, лечебно-профилактических, детских и дошкольных учреждений, транспорте и др.), производственные помещения.			Уровни шума: - постоянный, непостоянный уровни звука; - уровень звука в дБА; - уровень звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц; - эквивалентный уровень звука; - максимальный уровень звука.	20-140 дБ; 31,5-16000 Гц; 25-20000 Гц (1/3).
	СН 2.2.4/2.1.8.583-96 ГОСТ 12.1.003-83 МР 4.3.008-10 ГОСТ 30683-2000 МУК 4.3.2194-07				Уровни звукового давления инфразвукового диапазона: - уровень инфразвука в дБ Лин; - уровень звукового	2-250 Гц; 1,6-315 Гц (1/3)

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации приборов «Октава 110А»				давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц.	
	Руководство по эксплуатации приборов «Октава 110А»				Уровни звукового давления ультразвука	5-40 кГц
	Руководство по эксплуатации приборов ВЕ-МЕТР-АТ-003				Напряженность электрического и магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	45-55 Гц 5-1000В/м 50-8000 А/м
	МУ 3911-85 ГОСТ 24346-80 ГОСТ 12.1.012-2004 ГОСТ ИСО 10326-1-2002 ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31191.2-2004 ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005 ГОСТ 31318-2006 ГОСТ 31319-2006 ГОСТ ИСО 8041-2006 ГОСТ 30873.2-2006 ГОСТ 30873.3-2006 ГОСТ 30873.4-2006 ГОСТ 30873.5-2006 ГОСТ 30873.6-2006 ГОСТ 30873.7-2006 ГОСТ 30873.8-2006 ГОСТ 30873.9-2006 ГОСТ 30873.10-2006 ГОСТ 30873.11-2006 ГОСТ 30873.12-2006 ГОСТ 30873.13-2006 ГОСТ 30873.14-2006 Руководство по				Уровни виброускорения или виброскорости	54-175 дБ; 1-125 Гц (общая); 8-1000 Гц (локальная)

1	2	3	4	5	6	7
	эксплуатации приборов «Октава 110А»					
	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2198-07 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10 Руководство по эксплуатации приборов ВЕ-МЕТР-АТ-003 ВЕ-МЕТР-АТ- 002				Измерение электромагнитного излучения от ПЭВМ - напряженность электрического поля в диапазоне частот 5Гц-2кГц - напряженность магнитного поля в диапазоне частот 5Гц-2кГц - напряженность электрического поля в диапазоне частот 2кГц-400 кГц - напряженность магнитного поля в диапазоне частот 2кГц-400 кГц	5 Гц - 2000 Гц: 5-1000 В/м, 2 кГц - 400 кГц: 0,5-40 В/м; 45 Гц – 55 Гц: 5-1000 В/м; 5 Гц - 2000 Гц: 62,5нТл -5 мкТл, 2 кГц - 400 кГц: 5 - 500 нТл, 45 Гц – 55 Гц: 62,5 нТл-10 мкТл
	Руководство по эксплуатации приборов «ТКА-01/3»				Интенсивность ультрафиолетового излучения	200-280нм: 0,0001-20 Вт/м ² 280-315 нм: 0,01-60 Вт/м ² 315-400 нм: 0,01-60 Вт/м ²
	СП 52.13330.2011 МУК 4.3.2812-10 Руководство по эксплуатации приборов «ТКА-01/3»				Уровни освещенности: - естественная освещенность (коэффициент естественной освещенности), - искусственная освещенность, - пульсация (коэффициент пульсации) и др.	10-200000 лк коэффициент пульсации: 1 – 100 %
	ГОСТ 30494-11 МУК 4.3.2756-10 МУК 4.3.2900-11 Руководство по эксплуатации приборов Измеритель температура и влажности ТКА-ТВ				Параметры микроклимата: - температура воздуха, - относительная влажность воздуха; - скорость движения воздуха,	температура воздуха: 0 - +50°С; температура воды: 0 – 1000С относительная влажность: 10-98%; скорость движения воздуха: 0,1-20 м/с;

1	2	3	4	5	6	7
	МУ 2.6.1.2838-11 Руководство по эксплуатации приборов Измерительный комплекс Альфарад+ СРП-88Н, Дозиметр ДБГ- 06Т				Мощность амбиентной дозы (поглощенной дозы) гамма –излучения. ЭРОА радона и торона	МЭД гамма-излучения: 0,10-99,99 мкЗв/ч ЭРОА -1,0-1,0*106 Бк/м2 ОА -1,0-2*106 Бк/м2
	ГОСТ 23337-2014 ГОСТ 12.1.003-83 МУК 4.3.2194-07 МР 4.3.0008-10 Руководство по эксплуатации приборов «Октава 110А»	Помещения жилых и общественных зданий различных категорий объектов			Уровни шума: - постоянный, непостоянный уровни звука; - уровень звука в дБА; - уровень звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц; - эквивалентный уровень звуча; - максимальный уровень звуча.	20-140 дБ; 31,5-16000 Гц; 25-20000 Гц (1/3).
	ГОСТ 12.1.003-83 МУК 4.3.2194-07 МР 4.3.0008-10 Руководство по эксплуатации приборов «Октава 110А»				Уровни звукового давления инфразвукового диапазона: - уровень инфразвуча в дБ Лин; - уровень звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц.	2-250 Гц; 1,6-315 Гц (1/3)
	Руководство по эксплуатации приборов «Октава 110А»				Уровни звукового давления ультразвуча	5-40 кГц

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации приборов BE-METP-AT-003				Напряженность электрического и магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	45-55 Гц 5-1000В/м 50-8000 А/м
	ГОСТ 24346-80 ГОСТ 12.1.012-2004 ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ Р 53963.1-2010 ГОСТ Р 53963.2-2010 Руководство по эксплуатации приборов «Октава 110А»				Уровни виброускорения или виброскорости	54-175 дБ; 1-125 Гц (общая); 8-1000 Гц (локальная)
	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2198-07 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10 Руководство по эксплуатации приборов BE-METP-AT-003 BE-METP-AT-002				Измерение электромагнитного излучения от ПЭВМ - напряженность электрического поля в диапазоне частот 5Гц-2кГц - напряженность магнитного поля в диапазоне частот 5Гц-2кГц - напряженность электрического поля в диапазоне частот 2кГц-400 кГц - напряженность магнитного поля в диапазоне частот 2кГц-400 кГц Измерение параметров электрического и магнитного полей, в т.ч. на частоте 50Гц	5 Гц - 2000 Гц: 5-1000 В/м, 2 кГц - 400 кГц: 0,5-40 В/м; 45 Гц – 55 Гц: 5-1000 В/м; 5 Гц - 2000 Гц: 62,5нТл -5 мкТл, 2 кГц - 400 кГц: 5 - 500 нТл, 45 Гц – 55 Гц: 62,5 нТл-10 мкТл
	Руководство по эксплуатации приборов «ТКА-01/3»				Интенсивность ультрафиолетового излучения	200-280нм: 0,0001-20 Вт/м ² 280-315 нм: 0,01-60 Вт/м ² 315-400 нм: 0,01-60 Вт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
	МУК 4.3.2756-10 Руководство по эксплуатации приборов Измеритель температура и влажности ТКА-ТВ				Интенсивность теплового излучения	0,5-2000 Вт/м ³
	СП 52.13330.2011 МУК 4.3.2812-10 Руководство по эксплуатации приборов «ТКА-01/3»				Уровни освещенности: - естественная освещенность (коэффициент естественной освещенности), - искусственная освещенность, - пульсация (коэффициент пульсации) и др.	10-200000 лк коэффициент пульсации: 1 – 100 %
	ГОСТ 30494-11 МУК 4.3.2756-10 МУК 4.3.2900-11 Руководство по эксплуатации приборов Измеритель температура и влажности ТКА-ТВ				Параметры микроклимата: - температура воздуха, - относительная влажность воздуха; - скорость движения воздуха,	температура воздуха: 0 - +50°C; температура воды: 0 – 1000С относительная влажность: 10-98%; скорость движения воздуха: 0,1-20 м/с;
	МУ 2.6.1.2838-11 Руководство по эксплуатации приборов Измерительный комплекс Альфарад+ СРП-88Н, Дозиметр ДБГ-06Т				Мощность амбиентной дозы (поглащенной дозы) гамма –излучения. ЭРОА радона и торона	МЭД гамма-излучения: 0,10-99,99 мкЗв/ч ЭРОА -1,0-1,0*106 Бк/м2 ОА -1,0-2*106 Бк/м2
	ГОСТ 12.1.003-83 ГОСТ 23337-2014 МУК 4.3.2194-07 Руководство по эксплуатации приборов «Октава 110А»	Территория промышленной зоны. Территория участков застройки (земельные участки). Граница санитарно-защитной зоны.			Уровни шума: - постоянный, непостоянный уровни звука; - уровень звука в дБА; - уровень звукового давления в дБ в октавных полосах со	20-140 дБ; 31,5-16000 Гц; 25-20000 Гц (1/3)

1	2	3	4	5	6	7
					среднегеометрическими частотами, Гц; - эквивалентный уровень звука; - максимальный уровень звука.	
	ГОСТ 12.1.003-83 ГОСТ 23337-2014 МУК 4.3.2194-07 Руководство по эксплуатации приборов «Октава 110А»				Уровни звукового давления инфразвукового диапазона: - уровень инфразвука в дБ Лин; - уровень звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц.	2-250 Гц; 1,6-315 Гц (1/3)
	СанПиН 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.2491-09 Руководство по эксплуатации приборов ВЕ-МЕТР-АТ-003				Напряженность электрического и магнитного поля промышленной частоты 50Гц	45-55 Гц 5-1000 В/м 50 – 8000 А/м
	СП 52.13330.2011 Руководство по эксплуатации приборов «ТКА-01/3»				Уровни освещенности: - естественная освещенность,	10-200000 лк
	МР 3255-85 МУ 2.6.1.2398-08 Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций Руководство по эксплуатации приборов Измерительный комплекс Альфарад+ СРП-88Н, Дозиметр ДБГ-06Т				Мощность амбиентной дозы (поглощенной дозы) гамма –излучения. Плотность потока радона с поверхности грунта и строительных конструкций. Отбор проб с поверхности грунта и строительных конструкций.	МЭД гамма-излучения: 0,10-99,99 мкЗв/ч ЭРОА -1,0-1,0*106 Бк/м2 ОА -1,0-2*106 Бк/м2 ППР - 20-103 мБк/см2

1	2	3	4	5	6	7
4. Бактериологические методы						
	ГОСТ Р 54354-2011 ГОСТ 10444.15-94 ГОСТ 30705-2000 МУК 4.2.577-96 ГОСТ Р 50396.1-2010 ГОСТ Р 53430-2009 Инстр. №5319-91 МР №96/225 от 07.04.1997 ГОСТ 32149-2013 ГОСТ 31467-2012	Мясо и мясная продукция; Птица, яйца и продукты их переработки. Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них. Зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия. Сахар и кондитерские изделия. Плодоовощная продукция. Масличное сырье и жировые продукты. Напитки. Другие продукты. Биологические активные добавки к пище. Продукты для питания беременных и кормящих женщин. Специализированная пищевая продукция для детского питания для детей раннего возраста, производимая (изготавливаемая) на молочных кухнях. Специализированная пищевая продукция для детского питания для детей дошкольного и школьного возраста. Специализированная пищевая продукция для диетического лечебного питания для детей, для недоношенных и маловесных детей. Основные виды продовольственного (пищевого) сырья и компонентов, используемые при производстве (изготовлении) специализированной пищевой продукции для детского питания. Консервированные пищевые продукты. Консервированная соковая продукция из фруктов и (или) овощей (требования промышленной стерильности). Масложировая продукция. Молоко и молочная продукция. Пищевые продукты при отравлениях			Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	
	ГОСТ 30712-2001				Количество мезофильных аэробных микроорганизмов	
	МР №96/225 от 07.04.1997				Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные)	
	ГОСТ Р 54354-2011 ГОСТ 31747-2012 МУК 4.2.577-96 Инструкция № 5319-91 ГОСТ Р 53430-2009 МР №96/225 от 07.04.1997 ГОСТ 32149-2013 ГОСТ 31878-2012 ГОСТ 32064-2013				Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	
	ГОСТ Р 54354-2011 ГОСТ 31746-2012 ГОСТ 32149-2013 ГОСТ 30347-97 МУК 4.2.577-96 Инструкция №1135-73 от 20.12. 1973				Бактерии семейства Enterobacteriaceae St aureus Коагулазоположительный стафилококк	

1	2	3	4	5	6	7
	Инструкция № 5319-91 ГОСТ 31708-2012 ГОСТ Р 54354-11 ГОСТ Р 50454-92 ГОСТ 30726-2001 МУК 4.2.577-96 ГОСТ 32011-2013				E.coli	
	ГОСТ 28560-90 ГОСТ 32149-2013 ГОСТ Р 54354-11 ГОСТ 7702.2.7-2013 ГОСТ Р 53944-2010				Бактерии рода Proteus	
	ГОСТ 29185-91 ГОСТ Р 54354-2011 Инструкция № 5319-91 ГОСТ 7702.2.6-93 ГОСТ 31744-2012				Сульфитредуцирующие кlostридии	
	ГОСТ 29185-91				Мезофильные сульфитредуцирующие кlostридии	
	ГОСТ 10444.12-2013 МУК 4.2.577-96 ГОСТ 30706-2000 ГОСТ Р 54354-11 ГОСТ ISO21527-2-2013 Инструкция №5319-91				Плесени Дрожжи	
	ГОСТ 28566-90 (СТ СЭВ 6646-89) ГОСТ Р 54354-11 МУК 4.2.577-96				Бактерии рода Enterococcus	
	МР МЗ СССР М., 1984 МР №96/225 Инструкция РБ№072-0210 ГОСТ Р 54354-2011 ГОСТ Р 54755-2011				Pseudomonas aeruginosa	
	ГОСТ 31659-2012 ГОСТ 31468-2012				Патогенные микроорганизмы, в т.ч.	

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 32149-2013 ГОСТ Р 54354-11 МУК 4.2.577-96 ГОСТ 32010-2013 ГОСТ Р 53665-2009 ГОСТ Р 53944-2010				сальмонеллы	
	ГОСТ 32031-2012 ГОСТ Р 54354-11 МУК 4.2.1122-02 МУК 4.2.2046-2006				L.monocytogenes	
					V. parahaemolyticus	
	ГОСТ 10444.8-2013 ГОСТ 54354-2011 ГОСТ ISO21871-2013 МУК 4.2.577-96 ГОСТ Р 54077-2010 ГОСТ 23454-79				B.cereus	
	ГОСТ Р 54354-11 МУК 4.2.577-96 ГОСТ ISO 29981-2013 ГОСТ 10444.11-2013				Соматические клетки	
					Ингибирующие вещества	
	МУК 4.2.999-00 ГОСТ Р 51331-99				Молочнокислых микроорганизмов	
	МУК 4.2.577-96				Бифидобактерий и (или) других пробиотических микроорганизмов	
	ГОСТ 30425-97				Ацидофильных микроорганизмов	
	Инструкция №1135-73 от 20.12. 1973 ГОСТ 30425-97 ГОСТ 10444.7-86				Промышленная стерильность.	
	Инструкция №1135-73 от 20.12. 1973 ГОСТ 10444.9-88 ГОСТ 30425-97				Мезофильные клостридии Cl.botulinum	
					Мезофильные клостридии Cl.perfringens	
					Спорообразующие	

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 10444.8-2013 ГОСТ 30425-97				мезофильные аэробные и факультативно анаэробные микроорганизмы групп <i>B.cereus</i> и <i>B.polymyxa</i>	
	ГОСТ 30425-97				Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно анаэробные микроорганизмы группы <i>B.subtilis</i>	
	ГОСТ 10444.12-2013 ГОСТ 10444.11-2013 ГОСТ 30425-97 ГОСТ 30425-97				Неспорообразующие микроорганизмы, в.ч. молочнокислые и плесневые грибы, и дрожжи	
					Газообразующие спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно анаэробные микроорганизмы группы <i>B.polymyxa</i>	
	ГОСТ 30425-97				Негазообразующие спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно анаэробные микроорганизмы	
	МУК 4.2.1018-01 МУК 2.1.4.1184-03 ГОСТ 18963-73 ОСТ 11 029.003-80	Вода централизованных систем питьевого водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения			Общее микробное число (ОМЧ)	
	МУК 2.1.4.1184-03 МУК 4.2.1018-01	Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения Вода горячего водоснабжения			Общее микробное число ОМЧ ₃₇	
	МУК 2.1.4.1184-03 МУК 4.2.1018-01	Вода, расфасованная в ёмкости Вода для гемодиализа			Общее микробное число ОМЧ ₂₂	

1	2	3	4	5	6	7
	МУК 4.2.1018-01 МУК 2.1.4.1184-03 МУ 2.1.5.800-99 МУК 4.2.1884-04 ГОСТ 31955-2012	Вода деионизированная Вода поверхностных водных объектов Вода плавательных бассейнов, аквапарков Вода сточная			Общие колиформные бактерии (ОКБ)	
	МУК 4.2.1018-01 МУК 2.1.4.1184-03 МУ 2.1.5.800-99 МУК 4.2.1884-04 ГОСТ 31955-2012				Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	
	МУК 2.1.4.1184-03 МУК 4.2.1018-01				Глюкозоположительные колиформные бактерии	
	МУК 4.2.1018-01 МУК 2.1.4.1184-03				Споры сульфитредуцирующих клостридий	
	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.1884-04 МУК 2.1.4.1184-03 МУ 2.1.5.800-99				Колифаги	
	МУК 4.2.1884-04 МУ 2.1.5.800-99				Возбудители кишечных инфекций	
	МУК 4.2.1884-04				Staphylococcus aureus	
	МУ 2.1.4.1184-03 МР № 96/225 от 07.04.1997				Pseudomonas aeruginosa	

1	2	3	4	5	6	7
	МУ МЗ СССР №143-9/316-17 МУК 4.2.2942-11 МУ МЗ СССР №3182-84 ГОСТ 18963-73 Дополнение №5119-90 к МУ МЗ СССР №3182-84 МУ 2657-82 от 31.12.82 №5319-91 от 22.02.91 №1400/1751 от 22.06.2000г	Исследование бактериальной обсемененности объектов внешней среды (смывы) Исследование бактериальной обсемененности воздушной среды Материал на стерильность (изделия медицинского назначения, ЭКС, контроль эффективности обработки рук персонала, Лекарственные формы Контроль работы паровых и воздушных стерилизаторов, дезинфекционных камер Контроль очистки, дезинфекции и стерилизации эндоскопов и инструментов к ним Вода дистиллированная Лекарственное сырье, Лекарственные средства, аптечные формы Лечебная грязь Почвы земельных участков			Общее количество микроорганизмов (ОМЧ)	
	МУК 4.2.2942-11 МУ МЗ СССР № 3182-84 МУ 3.5.1937-01 Дополнение №5119-90 к МУ МЗ СССР №3182-84 МУ МЗ СССР №143-9/316-17 от 11.09.1989г. МУ 2657-82 от 31.12.82 г.				Staphylococcus aureus	
	МУК 4.2.2942-11 МУ МЗ СССР № 3182-84 № 5319-91 от 22.02.91 Истр к СП 4695-88				Дрожжи, плесневые грибы	
	МУК 4.2.2942-11 МУ МЗ СССР №3182-84 МУ 3.5.1937-04 МУ 2657-82 от 31.12.82 МР 2.3.2327-08 Инстр №4ак Сп 4416				Бактерии группы кишечных палочек (БГКП)	
	МУК 4.2.2942-11 МУ 4.2.2723-10 МР №ФЦ/4022 от 24.12.04				Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	
	МУК 4.2.2942-11 МУ МЗ СССР №3182-84				Синегнойная палочка (Pseudomonasaeruginosa)	

1	2	3	4	5	6	7
	МУ МЗ СССР №143-9/316-17 от 11.09.1989г.					
	МУК 4.2.2942-11 МУ МЗ СССР №3182-84				Соответствие требованиям стерильности	
	МУ 15/6-5 от 28.02.91 МУК 4.2.1035-01				Определение эффективности работы на основании выявления гибели спор тест-культур	
	МУ 3.5.1937-04 МУ 2657-82 от 31.12.82 МУК 4.2.2723-2010				Условно-патогенные и патогенные микроорганизмы	
	МУ 3.5.1937-04				Грибы рода Кандида	
	ГОСТ 18963-73 Приказ МЗ РФ от 21.10.97 №309 МУ МЗ СССР №3182-84 Дополнение №5119-90 к МУ МЗ СССР №3182-84				Бактерии семейства Enterobacteriaceae	
	МУ МЗ СССР № 3182-84 Приказ МЗ РФ от 21.10.97 №309 Дополнение №5119-90 к МУ МЗ СССР №3182-84				Пирогенообразующие микроорганизмы	
	МУ МЗ СССР №143-9/316-17 .				Титр лактозоположительных кишечных палочек (ЛКП)	
	МУ МЗ СССР №143-9/316-17				Титр клостридий	
	МР №ФЦ/4022 от 24.12.04				Индекс энтерококков	
	МР №ФЦ/4022 от 24.12.04				Индекс БГКП	
	МУ 3.1.1.2438-09				Иерсинии	
	МУ 4.2.2039-05 МУ МЗ СССР № 04-23/3 от 17.12.84	Биологический клинический материал:обнаружение и идентификация микроорганизмов			Энтеробактерии, неферментирующие грамотрицательные	

1	2	3	4	5	6	7
	Приложение к приказу №535 от 22.04.85г МЗ СССР Инструкция № 1135-73 от 20.12.73 МЗ СССР Методические рекомендации 0100/13745-07-34 от 29.12.2007 МУ 4.2.2723-10 МУК 4.2.2963-11 Руководство к ПБДЭ. НПО «Диагностические системы», Н.Новгород.2009 МУК 4.2.2942-11 МУК 4.2.1887-04 МР 3.1.2.0072-13 МУ 4.2.3065-13 . Инструкции производителя по применению тест-систем МУК 4.2.1890-04	возбудителей 3-4 групп патогенности. Внутривидовая дифференциация: испражнения, кровь, ликвор, моча, материал из женских половых органов, материал из мужских половых органов, материал из желудочно-кишечного тракта, кожа и подкожные ткани, плевральная, перитонеальная, асцитическая, суставная, синовиальная жидкость, мазки из зева и носа, носоглотки, наружного уха, назальный смыв, назофагальный аспират, ткань, получаемая во время операции носа, глотки, уха, отделяемое из глаз, грудное молоко, материал при аутопсии. Определение чувствительности к антибактериальным препаратам			бактерии, стафилококки, стрептококки, нейссерии, гемофилы, бордетеллы, бациллус cereus, коринебактерии, бифидобактерии, лактобактерии, дрожжеподобные грибы рода кандиды, клостридии перфрингенс,	
	ГОСТ ISO 11133-2-2011 МУК 4.2.2316-08 МУК 4.2.1890-04 (раздел 5, пункт 5.2) МР 3.1.2.0072-13 МУК 4.2.3065-13 (раздел 5) МУК 4.2.2942-11 (раздел 7) МУК 4.2.577-96 (раздел 6, подпункт 6.2.10) МУ 2.1.4.1057-01 (раздел 11) Инструкция по бактериологическому и серологическим исследованиям при	Контроль питательных сред Питательные среды			качественный и количественный контроль питательных сред контроль питательных сред для определения чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам контроль питательных сред для идентификации коклюша и паракоклюша контроль питательных сред для идентификации дифтерии контроль питательных сред	

6.1. Реакция агглютинации						
	МУ 4.2.2039-05 МУК 4.2.992-00 МУ МЗ СССР № 04-23/3 от 17.12.84 МУ 4.2.2723-10 МР 3.1.2.0072-13 МУ 3.1.2943-11 МУК 4.2.1887-04 Инструкции производителя по применению тест-систем Инструкция МЗ СССР, М-1984	Культуры микроорганизмов. Сыворотка крови			Эшерихии. Определение антигенов Шигеллы. Определение антигенов Сальмонеллы. Определение антигенов Коклюш. Определение антител Менингококки. Определение антигенов	
6.2. Реакция пассивной гемагглютинации						
	МУ 4.2.2039-05 МУ МЗ СССР № 04-23/3 от 17.12.84 МУ 4.2.2723-10 МУК 4.2.1887-04 МУ 3.1.2943-11 МУК 4.2.3065-13 Инструкции производителя по применению тест-систем	Сыворотка крови			Выявление специфических антител к антигенам шигелл, сальмонелл Определение содержания дифтерийного антитоксина Определение содержания столбнячного антитоксина Выявление специфических антител менингококковым антигенам	
6.3. Реакция преципитации в геле						

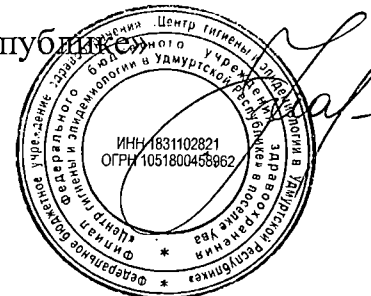
1	2	3	4	5	6	7
	МУК 4.2.3065-13 Инструкции производителя по применению тест-систем	Культура микроорганизмов			Определение токсина коринебактерий	
6.4. Латекс-агглютинация						
	МУК 4.2.1887-04 Инструкции производителя по применению тест-систем	Биологический материал, культуры микроорганизмов			Выявление антигенов специфических к менингококкам, стрептококков пневмония, немофилус группы В, стрептококков	
6.5. Иммуноферментный анализ						
	МУ МЗ СССР № 10-11/64 от 17.06.91 г. Инструкция ЗАО «Вектор-Бест» по применению набора реагентов для иммуно-ферментного выявления антигена вируса клещевого энцефалита	Биотические объекты окружающей среды: членистоногие (клещи)			Определение антигена вируса клещевого энцефалита	
7. Санитарно-паразитологические методы						
7.1.	МУК 4.2.2314-08	Вода расфасованная в емкости			Яйца гельминтов Цмсты лямблий Ооцисты криптоспоридий	
7.2	МУК 4.2.3016-12	Флодоовщная продукция Свежемороженные овощи, столовая зелень, плоды, ягоды			Яйца гельминтов Цисты патогенных кишечных простейших	
7.3	МУК 4.2.2747-10	Мясо, мясопродукты			Личинки паразитов: финны (цистистерки), личинки трихинелл и эхинококков, цисты саркоцист и токсоплазм	

1	2	3	4	5	6	7
7.4	МУК 3.2.988-00	Пресноводная рыба и продукты ее переработки Проходная рыба Морская рыба и продукты ее переработки Моллюски морские и продукты их переработки			Личинки в живом виде Трематод: парагонимусов. Личинки в живом виде Цестод: спиромер Личинки в живом виде Нематод: анисакисов, контрацекумов, псевдотерранов, диоктофим, гнатостом, сулькаскарисов, эхиноцефалусов. жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол) жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	
7.5	МУК 4.2.1884-04 МУК 4.2.2314-08 МУК 4.2.2661-10	Вода поверхностных водных объектов, Вода централизованных систем питьевого водоснабжения,				
7.6	МУК 4.2.2661-10 МУК 4.2.735-99	Вода плавательных бассейнов. Сточная вода Смывы с объектов окружающей среды			Яйца гельминтов Цисты кишечных патогенных простейших	
7.7	МУК 4.2.2661-10 МУК 4.2.735-99	Почва			Яйца гельминтов Цисты кишечных патогенных простейших	

Руководитель ИЛ

Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике»

в поселке Ува



Кучерова М.И.