

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ЗИТСАК А.П.

подпись, инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации
РА.RU.21ПЮ33 от "27" октября 2015 г.

15 ИЮЛ 2019

на 20 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Общества с ограниченной ответственностью «Центр санитарно-эпидемиологического сервиса»

(наименование испытательной лаборатории (центра))

352800, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. К. Маркса 2, помещения 1 этаж 16, 23-25, 32, 41-53; 2 этаж 78, 79

(адрес места осуществления деятельности)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
Микробиологические методы. Бактериологический метод						
1.	ГОСТ 10444.15-94	Пищевые продукты	01.47; 03.11; 03.12; 03.21; 03.22; 10.11; 10.12; 10.13; 10.20; 10.31; 10.32; 10.39; 10.41; 10.42; 10.71; 10.72; 10.82; 10.85; 10.89; 11.05	0201-0204; 0206-0210; 0301-0307; 0407; 0408; 0410; 0710; 0712; 0811; 0813; 0908; 0910; 1517; 1601; 1602; 1604; 1605; 1704; 1806; 1901-1905; 2006-2008; 2103; 2104; 2106; 2203	Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов	1 – 9,9 x10 ⁷ КОЕ/г (см ³)
2.	ГОСТ 31747-2012 п.9.1	Пищевые продукты кроме молока и молочных продуктов	01.47; 03.11; 03.12; 03.21; 03.22; 10.11; 10.12; 10.13; 10.20; 10.31; 10.32; 10.39; 10.42; 10.71; 10.72; 10.82; 10.89; 11.05	0201-0204; 0206-0210; 0301-0307; 0407; 0408; 0710; 0712; 0801; 0802; 0811; 0813; 0908; 0910; 1517; 1601; 1602; 1604; 1605; 1704; 1806; 1902; 1904; 1905; 2103; 2104; 2106; 2203	Бактерии группы кишечных палочек	наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
3.	ГОСТ 31746-2012 (ISO 6888-1:1999, ISO 6888-2:1999, ISO 6888-3:2003)	Продукты пищевые кроме молока и молочных продуктов	03.11; 03.12; 03.21; 03.22; 10.13; 10.20; 10.31; 10.32; 10.39; 10.42; 10.71; 10.72; 10.89	0301-0307; 0408; 0712; 1517; 1601; 1602; 1604; 1605; 1905; 2103; 2104; 2106	Коагулазоположительные стафилококки и <i>Staphylococcus aureus</i>	наличие/отсутствие
4.	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)	Пищевые продукты	01.47; 03.11; 03.12; 03.21; 03.22; 04.11; 10.12; 10.13; 10.20; 10.31; 10.32; 10.39; 10.51; 10.52; 10.62; 10.71; 10.72; 10.82; 10.89; 11.05; 01.47	0201-0204; 0206-0210; 0301-0307; 0401-0408; 0710; 0712; 0801; 0802; 0811; 0813; 0908; 0910; 1517; 1601; 1602; 1604; 1605; 1704; 1806; 1902; 1904; 1905; 2103-2106; 2203	Бактерии рода <i>Salmonella</i>	наличие/отсутствие
5.	ГОСТ 30726-2001	Продукты пищевые	10.13; 10.20; 10.89	0307; 1601	Бактерии вида <i>Escherichia coli</i> .	наличие/отсутствие
6.	ГОСТ 28560-90	Продукты пищевые	10.20 10.71	0408 1905	Бактерии родов <i>Proteus</i> , <i>Morganella</i> , <i>Providencia</i> .	наличие/отсутствие
7.	ГОСТ 10444.12-2013	Продукты пищевые.	10.11; 10.13; 10.20; 10.31; 10.32; 10.39; 10.42; 10.71; 10.72; 10.82; 10.83; 10.89 11.05	0305; 0306; 0307; 0710; 0712; 0801; 0802; 0811; 0813; 0908; 0910; 1517; 1604; 1605; 1704; 1806; 1902; 1904; 1905; 2103; 2104; 2106; 2203	Дрожжи	1 – 9,9 x 10 ¹¹ КОЕ/г (см ³)
8.	ГОСТ 29185-2014	Продукты пищевые.	10.13; 10.20; 10.32; 10.39.25	0305-0307; 0908; 0910; 1601; 1602; 1604; 1605; 2001-2009; 2103; 2104; 2106	Плесневые грибы	1 – 9,9 x 10 ¹¹ КОЕ/г (см ³)
9.	ГОСТ 32031-2012	Продукты пищевые.	03.11; 03.12; 03.21; 03.22; 10.11; 10.12; 10.13; 10.31; 10.32; 10.51	0201-0204; 0206-0210; 0301-0307; 0401-0406; 0710; 1517; 1601; 1602; 1604; 1605	Сульфитредуцирующие кlostридии	наличие/отсутствие
10.	ГОСТ 10444.11-2013 (ISO 15214:1998)	Пищевые продукты	10.32	2009	<i>Listeria monocytogenes</i>	наличие/отсутствие
11.	ГОСТ 33951-2016 п. 8.1	Молоко и молочные продукты	10.51.40; 10.51.52	0403	Мезофильные молочнокислые микроорганизмы	1 – 9,9 x 10 ¹¹ КОЕ/г (см ³)
12.	МУ 4.2.2723-10 п.10	Объекты окружающей среды	-	-	Молочнокислые микроорганизмы	2 – 110 x 10 ¹¹ КОЕ/г (см ³)
13.	ГОСТ 32901-2014	Молоко и продукты переработки молока.	10.51.1; 10.51.2; 10.51.3; 10.51.4; 10.51.5; 10.51.51; 10.51.52; 10.52.1	0401-0406	Сальмонеллы	наличие/отсутствие
					Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов	1 – 9,9 x 10 ¹¹ КОЕ/г (см ³)
					Бактерии группы кишечных палочек	наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
					Промышленная стерильность	стерильно/не стерильно
14.	ГОСТ 30347-2016	Молоко и молочные продукты.	10.51.1; 10.51.2; 10.51.3; 10.51.4; 10.51.5; 10.51.51; 10.51.52; 10.52.1	0401-0406	Staphylococcus aureus	наличие/отсутствие
15.	МУК 4.2.2046-06 п.5.1	Рыба, нерыбные объекты промысла, продукты, вырабатываемые из них	03.11; 03.21; 10.20; 10.20.24	0301; 0302; 0303; 0304; 0305; 0306; 0307	Парагемолитические вибрионы	1,0-9,9 x10 ¹¹ КОЕ/г
16.	ГОСТ 30712-01	Продукты безалкогольной промышленности	11.07.19	2202	Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов, Количество мезофильных аэробных микроорганизмов Бактерии группы кишечных палочек	1,0-9,9 x10 ¹¹ КОЕ/г (см ³) 1,0-9,9 x10 ¹¹ КОЕ/г (см ³) наличие/отсутствие
17.	ГОСТ 30425-97	Консервы	10.32 10.39.25.130	2002 2009	Плесневые грибы, дрожжи молочнокислые микроорганизмы мезофильные аэробные, факультативно-анаэробные микроорганизмы мезофильные анаэробные микроорганизмы	наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие
18.	МУ 2657-82	Смывы	-	-	Общая микробная обсемененность Бактерии группы кишечных палочек Staphylococcus aureus	наличие/отсутствие наличие/отсутствие наличие/отсутствие
19.	ГОСТ 18963-73	Вода питьевая	-	-	Общее количество бактерий Бактерии группы кишечных палочек	1-9,9 x10 ¹¹ КОЕ/см ³ 1-9,9 x10 ¹¹ КОЕ/см ³
20.	МУК 4.2.1018-01	Вода питьевая централизованных	-	-	Общее число микроорганизмов	1-9,9 x10 ¹¹ КОЕ/см ³

1	2	3	4	5	6	7
		систем водоснабжения, в т.ч. систем горячего водоснабжения; вода нецентрализованного водоснабжения; вода плавательных бассейнов и аквапарков			Общие колиформные бактерии	1-9,9 x 10 ¹¹ КОЕ/100 см ³
21.	МУК 4.2.1884-04 приложения 1	Вода поверхностных водных объектов, вода источников централизованного водоснабжения; вода аквапарков			Термотолерантные колиформные бактерии	1-9,9 x 10 ¹¹ КОЕ/100 см ³
22.	МУК 4.2.1884-04 п. 2.7, 2.8				Колифаги	1,1-16,1 НВЧ КОЕ/100 см ³
					Споры сульфитредуцирующих клостридий	наличие/отсутствие
23.	МУК 4.2.1884-04	Вода поверхностных водных объектов, вода источников централизованного водоснабжения			Общее число микроорганизмов	1,0-9,9 x 10 ¹¹ КОЕ/см ³
24.	Приложение 4				Общие колиформные бактерии	1-9,9 x 10 ¹¹ КОЕ/ 100 см ³
	МУК 4.2.1884-04 Приложение 2				Термотолерантные колиформные бактерии	5-2400 КОЕ НВЧ/ 100 см ³
					<i>Escherichia coli</i>	1-9,9 x 10 ¹¹ КОЕ/ 100 см ³
					Споры сульфитредуцирующих клостридий	5-2400 КОЕ НВЧ/ 100 см ³
					наличие/отсутствие	
25.	МУК 4.2.1884-04 п. 2.9	Вода поверхностных водных объектов, вода источников централизованного водоснабжения			Колифаги	1-9,9 x 10 ¹¹ БОЕ/100 см ³
26.	МУК 4.2.1884-04 п.2.10				Сальмонеллы	наличие/отсутствие
27.	МУК 4.2.1884-04 Приложение 5,6	Вода поверхностных водных объектов, вода источников централизованного водоснабжения; вода плавательных бассейнов, аквапарков			Энтерококки	1-9,9 x 10 ¹¹ КОЕ/100 см ³
28.	МУК 4.2.1884-04 Приложение 7				Стафилококки	5-2400 КОЕ НВЧ/ 100 см ³
					наличие/отсутствие	
29.	МУК 4.2.2959-11 10.2.2	Вода прибрежных вод морей, вода плавательных бассейнов, аквапарков	-	-	Общие колиформные бактерии	1-9,9 x 10 ¹¹ КОЕ/100 см ³
30.	МУК 4.2.2959-11 10.3.5				<i>Escherichia coli</i>	5-2400 НВЧ в 100 см ³
31.	МУК 4.2.2959-11 п.10.4.2				Энтерококки	5-2400 НВЧ в 100 см ³

1	2	3	4	5	6	7
32.	МУК 4.2.2959-11 п.10.5	Почва	-	-	Стафилококки	наличие/отсутствие
33.	МУК 4.2.2959-11 10.6.1				Колифаги	1-9,9 x 10 ¹¹ КОЕ/100 см ³
34.	МР № ФЦ/4022 от 24.12.2004г.				Бактерии группы кишечных палочек Энтерококки Патогенные энтеробактерии (сальмонеллы, шигеллы)	1-9,9 x 10 ¹¹ КОЕ/г 1-9,9 x 10 ¹¹ КОЕ/г наличие/отсутствие
35.	МУК 4.2.2942-11	Воздушная среда в лечебных	-	-	Общее число микроорганизмов	1-9,9 x 10 ¹¹ КОЕ/м ³
					Staphylococcus aureus	1-9,9 x 10 ¹¹ КОЕ/м ³
		Объекты окружающей внешней среды в лечебных организациях	-	-	Бактерии группы кишечных палочек	наличие/отсутствие
					Стафилококк	наличие/отсутствие
					Pseudomonas aeruginosa	наличие/отсутствие
36.	СП СССР № 4695-88 от 01.01.1990г.	Изделия медицинского назначения в лечебных организациях	-	-	Сальмонеллы	наличие/отсутствие
					Рост микроорганизмов	Стерильно/ не стерильно
					Плесени	1-10 ¹¹ КОЕ
37.	МУ МЗ СССР № 15/6-5 от 28.02.1991 с применением тест- культур	Воздух холодильных камер	-	-	Bacillus stearothermophilus	Обнаружен/не обнаружен
		Паровые стерилизаторы	-	-	Bacillus licheniformis	Обнаружен/не обнаружен
38.	МУ № 04-723/3 от 17.12.84г.	Биологический материал от людей	-	-	Энтеробактерии	
39.	Приказ № 720 от 31.07.1978		-	-	Стафилококк	
40.	МР 0100/13745-07-34 от 29.12.2007 г		-	-	Брюшной тиф, паратифы А,В и С	

1	2	3	4	5	6	7
41.	МУК 4.2.3145-13 п. 1.1.1.2.1 п.1.1.1.3	Биологический материал от людей			Яйца и личинки гельминтов	наличие/отсутствие
42.	МУК 4.2.3145-13 1.1.1.4	Перианальные соскобы			патогенные кишечные простейшие	наличие/отсутствие
43.	МУК 4.2.2314-08	Вода плавательных бассейнов			яйца остриц	наличие/отсутствие
		Вода аквапарков			цисты лямблий (<i>Giardia intestinalis</i>), яйца и личинки гельминтов	наличие/отсутствие
44.	МУК 4.2.1884-04	Вода поверхностных водных объектов			цисты лямблий яйца и личинки гельминтов	наличие/отсутствие
					жизнеспособные яйца гельминтов	наличие/отсутствие
					жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	наличие/отсутствие
45.	МУК 4.2.2959-11 п.13.1.3.1	Прибрежные воды морей			жизнеспособные яйца гельминтов	наличие/отсутствие
					цисты патогенных кишечных простейших	наличие/отсутствие
46.	МУК 4.2.2661-10	Смывы с поверхностей помещений и оборудования			жизнеспособные яйца гельминтов и личинки гельминтов	наличие/отсутствие
		Почва			цисты патогенных кишечных простейших	наличие/отсутствие
47.	МУК 4.2.3016-12	Плодовоовощная, плодово-ягодная и растительная продукция, а также полуфабрикатов и готовой продукции	01.13 01.24 01.25	0701-0704 0706-0707 0709 0808	яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных) цисты кишечных патогенных простейших	наличие/отсутствие
					Яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших	наличие/отсутствие

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

Серологический метод

48.	МУ МЗ СССР № 04-723/3 от 17.12.84 г.	Биологический материал от людей (сыворотка крови)	-	-	Специфические антитела к О- и Ви-антигенам сальмонелл	наличие/отсутствие
-----	--------------------------------------	---	---	---	---	--------------------

Энтомологический метод

49.	МУ 2.1.7.2657-10	Почва			Яйца, личинки, куколки мух	наличие/отсутствие
50.	МУК 4.2.1479-03	Зерно Крупа Мука			Личинки и куколки, имаго вредителей хлебных запасов (насекомые, клещи)	наличие/отсутствие

Санитарно-гигиенические методы

51	ГОСТ 31868 п.4 метод Б	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная) вода, в том числе вода источников питьевого водоснабжения	-	-	Цветность	наличие/отсутствие
52	ПНД Ф 14.1.2:4.207	Вода питьевая, природная, сточная.	-	-	Цветность	наличие/отсутствие
53	ПНД Ф 14.1.2:4.213	Вода питьевая, природная, сточная	-	-	Мутность	наличие/отсутствие
54	ГОСТ Р 57164	Вода природная, питьевая, в том числе расфасованная в емкость			Запах при 20 ⁰ С при 60 ⁰ С Привкус (вкус) Мутность	0-5 баллов 0-5 баллов 0-5 баллов 1,0 -15,0 и более ЕМФ 0,6 - 8,7 мг/дм ³
55	ПНД Ф 12.16.1, п.5	Очищенные сточные, ливневые и талые	-	-	Окраска	10-0,1см
56	РД 52.24.496, п.9.1, п.9.2, п.10	Воды природные и очищенные сточные	-	-	Температура Запах при 20 ⁰ С при 60 ⁰ С прозрачность	от 0 до100 0-5 баллов 0-5 баллов 30-0,1 см
57	ПНДФ14.1.2:3:4.121 (издание 2018 г.)	Вода (природная; подземная, поверхностная, сточная,	-	-	Водородный показатель (рН)	1-14 ед рН

1	2	3	4	5	6	7
		очищенная сточная, питьевая)				
58	РД 52.24.495	Вода поверхностная и очищенная сточная	-	-	pH	4-10 ед.pH
59	ГОСТ 17.1.5.02	Поверхностные воды суши	-	-	Плавающие примеси	наличие/отсутствие
60	СанПиН 2.1.5.2582	Вода морская	-		Плавающие примеси	наличие/отсутствие
61	ГОСТ 18190	Вода питьевая	-	-	Хлор остаточный связанный	0,2 – 2,0 мг/дм ³
					Хлор остаточный свободный	
62	ПНД Ф 14.1.2:4.113	Вода питьевая, поверхностная	-	-	Хлор активный (остаточный)	0,05-5,0 мг/дм ³
63	ГОСТ 4245 п.2	Вода питьевая	-	-	Хлорид-ионы /хлориды	От 10 - 250мг/дм ³
64	РД 52.24.407	Природные и очищенные сточные воды	-	-	Хлориды	10-250
65	ПНД Ф 14.1.2:4.50, п.9	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	-	-	Железо общее, железо (III)	0,05-10 мг/дм ³
66	ПНД Ф 14.1.2:159 (издание 2005)	Вода природная (поверхностная и подземная), сточная	-	-	Сульфаты	10 -1000 мг/дм ³
67	ПНД Ф 14.1.2:4.262	Вода питьевая, поверхностная (в том числе морская)		-	Аммиак и ион аммония	0,05-4,0 мг/дм ³
68	ГОСТ 23268.10	Вода минеральная лечебная, лечебно-столовая и природная столовая	11.07, 11.07.11.110	2201 2202	Аммиак и ион аммония	от 0,05 до 4,0 мг/дм ³
69	ГОСТ 33045 п.5, метод А	Вода питьевая, в том числе расфасованная			Аммиак и ионы аммония	0,10-3,00 мг/дм ³
70	ГОСТ 33045 п.6, метод Б	в емкости, природная (поверхностная и подземная) и сточная			Нитриты	0,003-0,3 мг/дм ³
71	ГОСТ 33045 п.9, метод Д				Нитраты	0,1-2,00 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
72	ПНД Ф 14.1:2:4.4, (Издание 2018г.)	Вода питьевая поверхностная, сточная	-	-	Нитраты/ Нитрат-ион	0,1-100 мг/дм ³
73	ГОСТ 23268.8 п.3	Вода минеральная лечебная, лечебно-столовая и природная столовая	11.07, 11.07.11.110	2201 2202	Нитриты/Нитрит-ион	0,001-0,3 мг/дм ³
74	РД 52.24.381	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Нитриты/ нитритный азот	0,010-0,250 мг/дм ³
75	ГОСТ 18165 п.6, метод А, Б	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная	-	-	Алюминий	0,01-0,56 мг/дм ³
76	ПНД Ф 14.1:2:4.4.166 (Издание 2004 г.)	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	-	-	Алюминий	0,04-0,56 мг/дм ³
77	ГОСТ 23268.16	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые	11.07, 11.07.11.110	2201 2202	Йодид-ион	0,01-1,0 мг/дм ³
78	ГОСТ 31954, п.4, метод А	Вода природная (поверхностная , под- земная), в том числе вода источников питьевого водоснабжения, а так же на питьевую воду рас- фасованную в емкости	-	-	Общая жесткость	0,1-4,0 °Ж
79	ГОСТ 23268.5 п.2, п.3	Вода минеральная лечебная , лечебно- столовая и природная столовая.	11.07, 11.07.11.110	2201 2202	Ионы кальция	2,0-200,0 мг/дм ³
					Ионы магния	1,0-100,0 мг/дм ³
80	ГОСТ 18164	Вода питьевая	-	-	Общая минерализация (сухой остаток)	150 - 500 мг/дм ³
81	ПНД Ф 14.1:2:4.254	Вода питьевая, природная	-	-	Взвешенные вещества	0,5-500000 мг/дм ³
82	РД 52.24.468	Вода поверхностная вод суши и очищенные сточные	-	-	Взвешенные вещества	5,0 - 100 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
83	ГОСТ 4974 п.6, метод А, вариант 1, п.6.3	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, вода подземных и поверхностных источников питьевого водоснабжения	-	-	Марганец	0,01-5,0 мг/дм ³
84	ГОСТ 4386, п.1, метод А	Питьевая вода	-	-	Фториды	0,05 - 1,0 мг/дм ³
85	ГОСТ 23268.18, п.3	Вода минеральная лечебная, лечебно- столовая и природная столовая	11.07, 11.07.11.11 0	2201 2202	Фториды	От 0,05 до 2,5 мг/дм ³
86	ГОСТ 31956 п.4, п.5, п.6 (издание 2018)	Вода природная (поверхностная и подземная), питьевая в том числе расфасованная в емкость и сточная	-	-	Хром (VI) Хром общий	0,025-25 мг/дм ³
87	ГОСТ 18308	Питьевая вода	-	-	Молибден	0,0025 - 1,0 мг/дм ³
88	ГОСТ 18309, п.5, метод А	Вода питьевая (в том числе расфасованную в емкости), природная (подземная и поверхностная) и сточная	-	-	Полифосфаты	от 0,01 до 5,0 мг/дм ³
89	РД 52.24.382	Вода природная и очищенные сточные воды	-	-	Фосфор (фосфаты, полифосфаты)	0,010-0,200 мг/дм ³
90	РД 52.24.488	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Фенолы (летучие фенолы)	2,0-3,0 мкг/дм ³
91	РД 52.24.476	Вода природная и очищенные сточные	-	-	Нефтепродукты	0,04 - 2,00 мг/дм ³
92	ПНД Ф 14.1:2:4.154 (издание 2012г)	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкость), природная, (в том числе поверхностные и подземные источники водоснабжения)	-	-	Окисляемость перманганатная	0,25-100 мгО ₂ /дм ³
93	ГОСТ Р 55684, п.8 способ Б		-	-	Окисляемость перманганатная	0,25-100 мгО ₂ /дм ³
94	РД 52.24.419	Вода поверхностных вод суши и очищенных сточных вод	-	-	Растворенный кислород	1-15 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
95	ПНД Ф 14.1.2:3.101 (издание 2017г)	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Растворенный кислород	1-15 мг/дм ³
96	РД 52.24.420	Вода поверхностных вод суши и очищенных сточных	-	-	Биохимическое потребление кислорода БПК ₅	1-11 мг/дм ³
97	ГОСТ 31957, п.5.4, метод А.2	Вода питьевая и при- родная (поверхностная и подземная), в том числе вода источников питьевого водоснабжения	-	2201	Щелочность	0,1 -100 ммоль/дм ³
					Карбонаты и гидрокарбонаты	6,0-6000 мг/дм ³
						6,1- 6100 мг/дм ³
98	ПНД Ф 14.1.2.245	Вода питьевая, поверхностная, подземная.	-	-	Щелочность	0,005-10 ммоль/дм ³
99	ГОСТ 31866	Вода питьевая, включая минеральную, вода поверхностных и подземных источников.	-	2201 2202	Кадмий	0,0001- 1,0 мг/дм ³
					Свинец	0,0001- 0,1 мг/дм ³
					Медь	0,002-0,5 мг/дм ³
					Цинк	0,0005-10,0 мг/дм ³
					Марганец	0,002-0,5 мг/дм ³
					Мышьяк	0,001-0,20 мг/дм ³
					ртуть	0,00005-0,010 мг/дм ³
100	ГОСТ 4152	Вода питьевая	-	-	Мышьяк	0,01-0,1 мг/дм ³
101	ГОСТ Р 52501, п.6.2	Вода для лабораторного анализа.	-	-	Вещества, восстанавливающие КМnO ₄	0,01-0,08 мг/дм ³
102	ГОСТ 6709, п.3.5	Вода дистиллированная для химических реактивов и приготовления растворов, реактивов	-	-	Аммиак и соли аммония	Соответствует/не соответствует
	п.3.6				Нитраты	Соответствует/не соответствует
	п.3.7				Сульфаты	Соответствует/не соответствует
	п.3.8				Хлориды	Соответствует/не соответствует
	п.3.9а				Алюминий	Соответствует/не соответствует
	п.3.10				Железо	Соответствует/не соответствует
	п.3.11				Кальций	Соответствует/не соответствует
	п.3.12				Медь	Соответствует/не соответствует
	п.3.14				Цинк	Соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
	п.3.15				Вещества, восстанавливающие KMnO_4	0,01-0,08 мг/дм ³
	п.3.3				Остаток после выпаривания	0,3 – 0,5 мг/дм ³
103	ГОСТ 26426, п.1	Почва	-	-	Ион - сульфаты	1 – 3 ммоль/100г
104	ГОСТ 26488-85	Почва	-	-	Нитраты (азот нитратов)	2,5-100 мг/кг
105	МУ 08-47/292 (ФР.1.31.2011.10141)	Почвы, грунты	-	-	Цинк	1-120мг/кг
					Кадмий	0,1-15мг/кг
					Свинец	0,5-50 мг/кг
					медь	1-100мг/кг
106	ПНД Ф 16.1:2.22 (издание 2012 г.)	Почва (грунт)	-	-	Нефтепродукты /Массовая концентрация нефтепродуктов	50-100000 мг/кг
107	ГОСТ 26483	Почва	-	-	Водородный показатель (рН)	0-14 ед.рН
108	ГОСТ 26423	Почва	-	-	Водородный показатель (рН)	0-14 ед.рН
109	ГОСТ Р 54562, п.7.1, п.7.4	Известь хлорная	-	-	Массовая доля активного хлора	15-30%
110	Р 4.2.2643	Дезинфицирующие вещества	-	-	Массовая концентрация активного вещества	15-30 %
111	МУ 2142-80 от 28.01.1980	Продукты питания	10.13, 3.14, 10.20.25.110.10, 10.71, 10.72.1, 01.13, 01.21- 01.24, 10.32, 10.39.22, 10.39.25.120, 10.39.25.130.11.0, 11.07.11.110	0201-0210, 0301-0307, 0407-0408, 0701-0712, 0803-0810, 1501-1502, 1601-1602, 1905, 2001- 2002, 2004, 2006-2007, 2009, 2201-2202	Хлорорганические пестициды: α , β , γ - ГХЦП	0,005-2,0 мг/кг
					ДДТ и его метаболиты	0,05-5,0 мг/кг
112	ГОСТ 30711, п.3	Пищевые продукты	10.71, 10.71.12, 10.72.1	1905, 2101	Афлатоксин В ₁	0,003- 0,02 мг/кг
113	ГОСТ Р 51301	Пищевые продукты и продовольственное сырье	10.13, 3.14, 10.20.25.110.10, 10.71, 10.72.1, 01.13, 01.21- 01.24, 10.32, 10.39.22, 10.39.25.120,	0201-0210, 0301-0307, 0407-0408, 0701-0712, 0803-0810, 1501-1502, 1601-1602,	Свинец	0,02-50,0 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
			10.39.25.130,11.0, 11.07.11.110	1905, 2001- 2002, 2004, 2006-2007, 2009, 2201-2202	Кадмий	0,002-5,0 мг/кг
114	ГОСТ 26927	Пищевые продукты и продовольственное сырье	10.13, 3.14, 10.20.25.110,10, 10.71, 10.72.1, 01.13, 01.21-01.24, 10.32, 10.39.22, 10.39.25.120, 10.39.25.130,11.0, 11.07.11.110	0201-0210, 0301- 0307, 0407-0408, 0701-0712, 0803- 0810, 1501-1502, 1601-1602, 1905, 2001-2002, 2004, 2006-2007, 2009, 2201-2202	Медь Цинк	0,6-200,0 мг/кг 1,0-400,0 мг/кг
115	ГОСТ 26935	Консервированные мясные, мясорастительные, плодоовощные, молочные, рыбные продукты и напитки, фасованные в жестяные банки	10.20.25.110, 10.20.25.120, 10.39.25.120	2001-2002, 2004, 2006-2007, 2009	Ртуть Олово	0,003-5,0 мг/кг 10 - 125 мкг/кг ³
116	ГОСТ 26930	Сырье и продукты пищевые	10.13, 3.14, 10.20.25.110,10, 10.71, 10.72.1, 01.13, 01.21-01.24, 10.32, 10.39.22, 10.39.25.120, 10.39.25.130,11.0, 11.07.11.110	0201-0210, 0301- 0307, 0407-0408, 0701-0712, 0803- 0810, 1501-1502, 1601-1602, 1905, 2001-2002, 2004, 2006-2007, 2009, 2201-2202	Мышьяк	2,5 - 20,0 мкг
117	ГОСТ 26928	Пищевые продукты	10.32, 10.39.22, 10.39.25.120	2001-2002, 2004, 2006-2007, 2009	Железо	0,2 -120 мг/кг
118	ГОСТ 9957, п.7, п.8	Все виды мяса, включая мясо птицы, мясные и мясосодержащие продукты	10.13, 10.13.14.600, 10.13.14.700, 10.13.14.730, 10.13.14.830,10.1 3.14, 0.13.14.130, 10.13.14.430, 10.13.14.900,10.1 3.15.160,10.89.12	0201-0210, 0407-0408 1601-1602	массовая доля хлористого натрия массовая доля нитрита-натрия массовая доля влаги	0,1 - 7,0 % 0,00002 - 0,012% 1,0 - 85,0%
120	ГОСТ 33319					
121	ГОСТ 31469, п.15	Пищевые продукты переработки яиц сельскохозяйственной птицы	10.89.12	0407 0408	растворимость сухих яичных продуктов	15-100%
122	ГОСТ 7636, п.3.5	Рыба, морских мле- копитающих, морс-ких беспозвоночных и продукты их переработки	10.20.25.110,10.2 0.25.120, 10.20.11, 10.20.21, 10.20.23, 10.20.24,	0305 1604	Массовая доля хлористого натрия	0,3-64,8 %

1	2	3	4	5	6	7
123	ГОСТ 26664 п.4, п.3	Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов	10.20.25.110.10.2 0.25.120	1604	Массовая доля составных частей	1 – 100 %
124	ГОСТ 5669	Хлеб и хлебобучулочные изделия	10.71, 10.71.12, 10.72.1	1905	Масса нетто	0,5 – 1000 г
125	ГОСТ 5668, п.2.3, п.5	Хлеб, хлебобучулочные, бараночные, сухарные изделия, соломка	10.71, 10.71.12, 10.72.1	1905	пористость	0,5 – 99,0 %
126	ГОСТ 5672	Хлеб, булочные, бараночные, сухарные изделия, хрустящие хлебцы, соломка.	10.71, 10.71.12, 10.72.1	1905	Массовая доля жира	1-80 %
127	ГОСТ 21094	Хлеб и хлебобучулочные изделия.	10.71, 10.71.12, 10.72.1	1905	Массовая доля сахара	1-50%
128	ГОСТ 5670	Кондитерские изде-лия и полуфабрикаты	10.71, 10.71.12, 10.72.1	1905	Влажность	0,1-85,0%
129	ГОСТ 5900 п.7		10.71, 10.71.12, 10.72.1	1704, 1905	кислотность	0,3 – 15,0 гр.
130	ГОСТ 31902, п.8		10.71, 10.71.12, 10.72.1	1704, 1905	Массовая доля влаги и сухих веществ	0,1-50,0%
131	ГОСТ 5903 п.3, п.4		10.71, 10.71.12, 10.72.1	1704, 1905	Массовая доля жира	0-60%
132	ГОСТ 5897 п.5.1 п.5.3	Продукция растениеводства	10.71, 10.71.12, 10.72.1	1704, 1905	Массовая доля сахара (редуцирующих веществ)	0-85,0%
133	МУ 5048-89, п.2		10.71, 10.71.12, 10.72.1	1905	Органолептические показатели: -масса нетто изделия -массовая доля составных частей -массовая доля глазури	1,0 - 1000 г 1 - 100 % 1-100 %
134	ГОСТ ISO 2173		01.13, 01.21- 01.24, 10.32, 10.39.22, 10.39.25.120, 10.39.25.130	0701 -0712 0803-0812	Нитраты	50 - 3000 мг/кг
135	ГОСТ 8756.1, п.7, п.6		10.32, 10.39.22, 10.39.25.120, 10.39.25.130	2001 - 2009	Массовая доля растворимых и сухих веществ	-
		Продукты переработки фруктов и овощей	10.32, 10.39.22, 10.39.25.120, 10.39.25.130	2001 - 2009	Массовая доля составных частей, -масса нетто	1 – 100% 1-1000 г

1	2	3	4	5	6	7
136	ГОСТ 29270, п.5	Продукты переработки плодов и овощей	01.13, 01.21- 01.24, 10.32, 10.39.22, 10.39.25.120, 10.39.25.130	0701-0709 0806 0807 0901 - 0902 2001 - 2009	Нитраты	50 - 3000 мг/кг
137	ГОСТ 26186 п.2, п.3	Продукты переработки плодов и овощей, мясные и мясорастительные консервы, включая продукты питания из картофеля	10.39.25.120, 10.85.1	2001-2009	Массовая доля хлористого натрия	0,1-15,0 %
138	ГОСТ 29030	Плодовые и ягодные соки, сусло, стропы, напитки	10.05, 10.32, 11.07.19.121, 11.07.19.140	2001-2009, 2202-2203	-Относительная плотность, -растворимые сухие вещества	4,0-25,0 % 40 -275 г/дм ³
139	ГОСТ 12789, п.2	Пиво и пивные напитки	10.05	2203	цвет	0,1-2,5 см ³ йода 0,1 моль/дм ³ на 100 см ³ воды;
140	ГОСТ 12787 п.1 п.3	Пиво и пивные напитки	10.05	2203	Объемная доля этилового спирта объемная доля сухих веществ в начальном сусле, массовая концентрация действительного экстракта	1,0 - 92 % 1,0 - 100 % 1 - 10 %
141	ГОСТ 6687.2, п.3, п.4	Продукция безалкогольной промышленности, квас, пиво, сироп.	11.05, 10.32, 11.07.19.121, 11.07.19.140	2201, 2202, 2203	Массовая доля растворимых сухих веществ	1,0 - 50 %
142	ГОСТ 15113.2, п.2	Пищевые концентраты	-	2101	посторонние примеси	Наличие/отсутствие
143	ГОСТ 32951, п.7.13	Мясные и мясосодержащие полуфабрикаты	10.13.14.700, 10.13.14.730, 10.13.14.830	0201-0210, 0407-0408 1601-1602	Массовую долю начинки или покрытия	1,0 - 80 %
144	ГОСТ 7047 Метод III, п.14т	Пищевые продукты, Готовые блюда	-	-	Массовая доля витамина С	0-100%
145	ГОСТ Р 51575, п.4.1, п.4.2	Соль поваренная пи- щевая йодированная	10.84.3	-	Массовая доля йода	20-60мкг/кг
146	МУ № 4237-89 от 29.12.1986 г.	Готовые блюда, отдельные приемы пищи и суточный рацион питания	-	-	Химический состав и энергетической ценности продукции: -массовая доля сухих вещества	1,0 - 50 %

1	2	3	4	5	6	7
					-массовая доля белка	1,0 – 55,0%
					-массовая доля жира	1,0- 50 %
					-масса нетто	1 – 1000 г
					-зола (Расчетный показатель)	-
					-калорийность (Расчетный показатель)	-
					-минеральные вещества (Расчетный показатель)	-
					-углеводы (Расчетный показатель)	-
147	МУ №1-40/3805 от 11.11.1991 г.	Готовые блюда	-	-	Химический состав и энергетическая ценность продукции:	
	п.2.8.1				-соль	0,1-7,0 %
	п.2.5.1				-кислотность общая	1 -10 мг/экв. на 1 дм ³
	п.2.5.3				--щелочность	1 -10 мг/экв. на 1 дм ³
	п.7.2.1				-окисленные вещества фритюрного жира	0,1 – 1 %
	п.7.1.1				-качество термической обработки	достаточная/ недостаточная
					-зола (Расчетный показатель)	-
					-калорийность (Расчетный показатель)	-
					-минеральные вещества (Расчетный показатель)	-
					-углеводы (Расчетный показатель)	-
Физические методы						
148	ГОСТ 12.1.005	Рабочие места, производственные помещения, открытые площадки, территории	-	-	Параметры микроклимата: -температура воздуха -относительная влажность воздуха -скорость движения воздуха	От -0°С до +50°С 10-98% 0,1-20 м/с
149	МУК 4.2.2756-10	Рабочие места, производственные	-	-	Параметры микроклимата: -температура воздуха	От -0°С до +50°С

1	2	3	4	5	6	7
		помещения, промышленные площадки			-относительная влажность воздуха	10-98%
150	СанПиН 2.2.4.548 (п.7)	Производственные и общественные помещения	-	-	-скорость движения воздуха	0,1-20 м/с
					Параметры микроклимата:	
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20,0) м/сек
					ТНС- индекс	(0,2 - 85) °С
					Интенсивность теплового облучения	10- 1000 Вт/м ²
151	Методика в Руководство по эксплуатации ТКА ПКМ (24)	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Воздух жилых и общественных помещений	-	-	Параметры микроклимата: температура воздуха	От -0°С до +50°С
152	ГОСТ 30494	Жилые, детские дошкольные учреждения, общественные, административные и бытовые здания	-	-	-относительная влажность воздуха	10-98%
					Параметры микроклимата: температура воздуха	От 0°С до +50°С
					-относительная влажность воздуха	10-98%
					-скорость движения воздуха	0,1-20 м/с
153	СанПиН 2.2.1/2.1.1278-03	Территория жилой застройки, жилые и общественные здания и помещения	-	-	Параметры световой среды коэффициент естественной освещенности (КЕО) (расчетный показатель)	-
					Освещенность (естественная, искусственная)	10-200000 лк
					Коэффициент пульсации освещенности	1-100%
					Яркость	10-200000 кд/м ²
154	Методика в руководстве по эксплуатации к приборам «Ллюксметр-яркомер «ТКА-	Производственные, жилые и нежилые помещения	-	-	Параметры световой среды коэффициент естественной освещенности (КЕО) (расчетный показатель)	
					Освещенность (естественная, искусственная)	10-200000 лк

1	2	3	4	5	6	7
	Пульс» ЮСУК 2.859.007Р, люксметр- яркомер «ТКА- 0,4/3» люксметр- пульсметр				Коэффициент пульсации освещенности	1-100%
155	ГОСТ 33393	Рабочие места. Жилые и нежилые здания и помещения	-	-	Яркость	10-200000 кд/м ²
156	ГОСТ 24940	Рабочие места, производственные помещения, жилые и общественные здания, селитебная территория	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	1-100%
157	МУ 1844-78	Рабочие места	-	-	Коэффициент естественного освещения Искусственная освещенность	от 1 до 200000 лк
158	ГОСТ 26918	Шум от железнодорожного подвижного состава	-	-	Эквивалентный уровень звука Уровень звукового давления Максимальный уровень звука	22-149 дБ
159	ГОСТ 27408	Шум компрессоров поршневых	-	-	Эквивалентный уровень звука Уровень звукового давления Максимальный уровень звука	22-149 дБ
160	ГОСТ 31329	Шум судов	-	-	Эквивалентный уровень звука Уровень звукового давления Максимальный уровень звука	22-149 дБ
161	ГОСТ 31333	Шум машин	-	-	Эквивалентный уровень звука Уровень звукового давления Максимальный уровень звука	22-149 дБ
162	СН 2.2.4/2.1.8.583-96	Рабочие места	-	-	Инфразвук, общий (линейный) уровень	22-149 дБ
163	ГОСТ ИСО 3747	Шум машин	-	-	Эквивалентный уровень звука Уровень звукового давления Максимальный уровень звука	22-149 дБ
164	МУК 4.3.2194	Территория жилой	-	-	Уровни звукового давления	22-149 дБ

1	2	3	4	5	6	7
		застройки, жилые и общественные здания и помещения			(октавные и третьоктавные), уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука	
165	ГОСТ 23337 РЭ к прибору Ассистент БВЕК.438150-005РЭ	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Эквивалентный уровень звука	22-149 дБ
166	СанПиН 2.2.4.3359 -16 Приложение 2	Физические факторы Рабочие места	-	-	ТНС- индекс Интенсивность теплового облучения	(0,2 - 85) °С (10 - 1000) Вт/м ²
	П. 5				Инfrasound: Общий уровень звукового давления инфразвука Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2, 4, 8, и 16 Гц	(24 - 150) дБЛин
	П. 6.3				Ультразвук воздушный: уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот	(22 - 150) дБЛин
	П. 7.3				Среднеквадратические значения напряженности электрического поля на частотах от 5 Гц до 2 кГц на частотах от 2 до 400 кГц	(8 - 100) В/м (0,8 - 10) В/м
					Среднеквадратические значения напряженности магнитного поля на частотах от 5 Гц до 2 кГц на частотах от 2 до 400 кГц	0,08 мкГл – 1мкГл 8 нГл - 100 нГл
	П. 10.3				Освещенность рабочей поверхности Коэффициент пульсации освещенности.	(10 - 200 000) лк (1 - 100) %
167	Методика в Руководстве по	Рабочие места. Жилые и нежилые	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот:	

1	2	3	4	5	6	7
	эксплуатации к Прибору «ВЕ-МЕТР- АТ-002» МГФК 411173.004РЭ	помещения.			5 Гц - 2 КГц 2 кГц-400кГц Плотность магнитного потока 5 Гц - 2 КГц 2 кГц-400кГц Концентрация легких аэроионов обеих полярностей	8-100В/м 0,8-10 кГц 0,08-1,0 мкГл 8-100 нГл $10^2-10^6 \text{ см}^{-3}$
168	Методика в Руководстве по эксплуатации Счетчика аэроионов малогабаритного МАС-01 БВЭК.510000.001РЭ	Производственная (рабочая) среда	-	-		

Директор ООО «Центр СЭС»

Должность: _____

подпись уполномоченного лица

Г.Г. Шагмелян

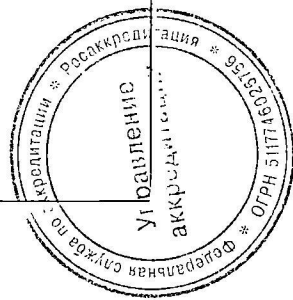
инициалы, фамилия уполномоченного лица



М.П.

Прошито и пронумеровано

20(двадцать) листов



Руководитель экспертной группы
Технический эксперт

[Signature]

Н.В. Воронович

С.С. Налимова

[Signature]

[Signature]

ШАМАК А.С.

[Signature]