

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель руководителя)
М.П.  Федеральной службы по аккредитации
«__» _____ 20__ г.
Д. .МАК РЕНКО

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от «__» _____ 20__ г.
на 59 листах, лист 1

05 MAR 2018

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательного лабораторного Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области" в городе Осинники и городе Калтане

наименование испытательной лаборатории (центра)

652800, Кемеровская область, г. Осинники, ул. Кирова, 74, пом.№17

652800, Кемеровская область, г. Осинники, ул. Кирова, 80, пом.№21

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
652800, Кемеровская область, г. Осинники, ул. Кирова, 74, пом.№17						
1. Пищевые продукты и продовольственное сырье						
1	ИСО 7218	Пищевые продукты	10.11-10.13	0201	Пробоподготовка	-

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ Р 50396.0 п.11	Мясо птицы, пищевые субпродукты птицы, полуфабрикаты из мяса и пищевых субпродуктов птицы	10.20 10.30 10.40 10.50 10.60	0202 0203 0204 0401 0402	Пробоподготовка	
3	ГОСТ Р 51448 (ИСО 3100-2-88)	Мясо и мясные продукты, мясо и продукты из мяса птицы	10.70 10.80 10.85 10.86	0403 0404 1509 1512		-
4	ГОСТ 32901 п.6	Молоко и молочная продукция	11.02 11.05	1514 1517		-
5	ГОСТ 31467 п.6	Мясо птицы, пищевые субпродукты и полуфабрикаты из мяса и пищевых субпродуктов птицы	11.07	0301 0302 0304 0305 1001		-
6	ГОСТ 10444.1	Консервы		1002		-
7	ГОСТ 26669	Пищевые продукты		1003		-
8	ГОСТ 26670	Пищевые продукты		1004		-
9	ГОСТ 26671	Продукты переработки фруктов и овощей		1005 1006		-
10	ГОСТ 27543	Кондитерские изделия		1008		-
12	ГОСТ 7702.2.0 п.2	Мясо птицы, пищевые субпродукты птицы, полуфабрикаты из мяса и пищевых субпродуктов птицы		1108 1701 1704 1602 1603 1604		-
Бактериологический метод				1902		

1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ Р 50396.1	Мясо птицы, пищевые субпродукты птицы, полуфабрикаты из мяса и пищевых субпродуктов птицы		1905 2106 2201 2202 2203	КМАФАнМ	(10-10 ^н) КОЕ/г (см ³)
14	ГОСТ 32031	Пищевые продукты			<i>Listeria monocytogenes</i>	-
15	МУК 4.2.1122	Пищевые продукты				
16	ГОСТ Р 52687	Кисломолочные продукты, обогащенные бифидобактериями бифидум			Бифидобактерии	(10-10 ^н) КОЕ/г (см ³)
17	ГОСТ 30425 п.7.7.	Консервы			Промышленная стерильность	-
					Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы: <i>B. cereus</i> и <i>B. polymyxa</i> , <i>B. subtilis</i>	-
	п.7.7.				Мезофильные клостридии и: <i>Cl. botulinum</i> и <i>Cl. perfringens</i> , прочие. Мезофильные клостридии (кроме <i>C. Botulinum</i> , <i>C. perfringens</i>)	-

1	2	3	4	5	6	7
	п.7.7.	Консервы			Спорообразующие термофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	-
	п.7.8.				Неспорообразующие микроорганизмы, плесневые грибы, дрожжи	-
	п.7.9.				Молочнокислые Микроорганизмы	-
	п.7.10.				Бактерии группы кишечных палочек (колиформные бактерии)	-
18	ГОСТ 31659 (ISO 6579-2002)	Пищевые продукты			Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-
19	ГОСТ 31746 (ISO 6888-1:1999, ISO 6888-2:1999, ISO 6888-3:2003)	Пищевые продукты, кроме молока и молочных продуктов			S. aureus	-
20	ГОСТ 31747	Пищевые продукты, кроме молока и молочных продуктов			БГКП (колиформы)	-
21	ГОСТ 31708	Пищевые продукты и корма для животных			E. coli	-

1	2	3	4	5	6	7
22	ГОСТ 31744	Пищевые продукты и корма для животных			Cl. perfringens	-
23	ГОСТ 32901 п.8.4 п.8.5 п.8.8 п.8.7	Молоко и молочная продукция			КМАФАнМ	(10-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
					БГКП (колиформы)	-
					Промышленная стерильность	-
					Микроскопический препарат	-
23	ГОСТ 32149 разд.7 разд.8 разд.11 разд.9 разд.10	Пищевые продукты переработки яиц сельскохозяйственной птицы			КМАФАнМ	(10-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
					БГКП (колиформы)	-
					S. aureus	-
					Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-
					Бактерии рода Proteus	-
24	ГОСТ 32064	Пищевые продукты и корма для животных			Бактерии семейства Enterobacteriaceae	-
25	ГОСТ 32010	Пищевые продукты			Бактерии рода Shigella	-
26	ГОСТ Р 54354 п.8.2 п.8.6 п.8.8 п.8.10	Мясо (все виды убойных животных), полуфабрикаты, субпродукты, колбасные изделия и продукты из мяса			КМАФАнМ	(10-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
					БГКП (колиформы)	-
					S. aureus	-
					Сульфитредуцирующие клостридии	-

1	2	3	4	5	6	7
	п.8.3				Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-
	п.8.4				<i>Listeria monocytogenes</i>	-
	п.8.11				Бактерии рода <i>Proteus</i>	-
	п.8.5				Бактерии рода <i>Enterococcus</i>	(10-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
	п.8.9				<i>B. cereus</i>	-
	п.8.7				<i>E. coli</i>	-
	п.8.16				<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-
					БГКП (колиформы)	-
27	ГОСТ Р 54374	Мясо птицы, пищевые субпродукты птицы, полуфабрикаты из мяса и пищевых субпродуктов птицы				
28	ГОСТ Р 54674	Мясо птицы, пищевые субпродукты птицы, полуфабрикаты из мяса и пищевых субпродуктов птицы			<i>S. aureus</i>	-
29	ГОСТ Р 54755	Пищевые продукты			<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-
30	ГОСТ 21237	Мясо и субпродукты от всех видов убойного скота			БГКП (колиформы)	-
	п.4.2.5					
	п.4.2.4				Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-
	п.4.2.6				Бактерии рода <i>Proteus</i>	-

1	2	3	4	5	6	7
31	ГОСТ 26972 п.4.1 п.4.2 п.4.3	Зерно риса, овса, гречихи и вырабатываемые из него крупы, муку и толокно, используемые для производства продуктов детского питания, а также на пищевые концентраты, содержащие эти компоненты			КМАФАнМ БГКП (колиформы) Дрожжи Плесневые грибы	(10-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³) - (1-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
32	ГОСТ 28560	Пищевые продукты			Бактерии рода <i>Proteus</i>	-
33	ГОСТ 28566 (СТ СЭВ 6646-89)	Пищевые продукты			Бактерии рода <i>Enterococcus</i>	(10-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
34	ГОСТ 29185	Пищевые продукты и корма для животных			Сульфитредуцирующие кlostридии	-
35	ГОСТ 30347	Молоко и молочная продукция			<i>S. aureus</i>	-
36	ГОСТ 30705	Молочные продукты для детского питания			КМАФАнМ	(10-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
37	ГОСТ 30706	Молочные продукты для детского питания			Дрожжи Плесневые грибы	(1-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
38	ГОСТ 30712 п.6.1 п.6.2 п.6.3 п.6.4	Продукты безалкогольной промышленности			КМАФАнМ КМАЭМ БГКП (колиформы) Дрожжи	(10-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³) (10-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³) - (1-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)

1	2	3	4	5	6	7
					Плесневые грибы	
39	ГОСТ 30726	Пищевые продукты			E. coli	-
40	ГОСТ 31468	Мясо птицы, пищевые субпродукты птицы, полуфабрикаты из мяса и пищевых субпродуктов птицы			Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-
41	ГОСТ 7702.2.6	Мясо птицы, пищевые субпродукты птицы, полуфабрикаты из мяса и пищевых субпродуктов птицы			Сульфитредуцирующие клостридии	-
42	ГОСТ 7702.2.7	Мясо птицы, пищевые субпродукты птицы, полуфабрикаты из мяса и пищевых субпродуктов птицы			Бактерии рода Proteus	-
43	ГОСТ 10444.8 (ИСО 7932:2004)	Пищевые продукты и корма для животных			B. cereus	-
44	ГОСТ 10444.9	Пищевые продукты			Cl. perfringens	-
45	ГОСТ 10444.11 (ИСО 15214:1998) ГОСТ 33951	Пищевые продукты и корма для животных Молоко и молочная продукция			Молочнокислые микроорганизмы	(10 ⁿ -10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
46	ГОСТ 33566	Молоко и молочная продукция			Дрожжи	(1-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
47	ГОСТ 10444.12	Пищевые продукты и корма для животных			Плесневые грибы	
48	ГОСТ 10444.15	Пищевые продукты			КМАФАнМ	(10-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
49	МУК 4.2.577	Продукты детского и			КМАФАнМ	(10-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)

1	2	3	4	5	6	7
1	п.7.1	лечебного питания и их компонентов				
	п.7.2				БГКП (колиформы)	-
	п.7.5				<i>S. aureus</i>	-
	п.7.4				Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-
	п.7.8				Дрожжи	(1-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
	п.7.7				Плесневые грибы	
	п.7.3				<i>B. cereus</i>	-
	п.7.10				<i>E. coli</i>	-
	п.7.9				Бифидобактерии	(1-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
	п.7.12				Ацидофильные микроорганизмы	(1-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
					Промышленная стерильность	-
					КМАФАнМ	(10-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
					БГКП (колиформы)	-
50	МУК 4.2.762-99	Готовые изделия с кремом			<i>S. aureus</i>	-
	п.4.1				Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-
	п.4.2				Дрожжи	(1-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
	п.4.4				Плесневые грибы	
	п.4.3				Бифидобактерии	(10-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
51	МУК 4.2.999	Кисломолочные продукты			Патогенные микроорганизмы, в т.ч.	-
					сальмонеллы	-
52	МУК 4.2.2723	Пищевые продукты			Дрожжи	(1-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
	п.9				Плесневые грибы	
					Бифидобактерии	(10-10 ⁿ) КОЕ/г (см ³)
					Патогенные микроорганизмы, в т.ч.	-

1	2	3	4	5	6	7
53	МУ 2657-82 п.4.3 п.4.4 п.4.5 п.4.7 п.4.6	Пищевые продукты			сальмонеллы	
					КМАФАнМ	(10-10 ^н) КОЕ/г (см ³)
					БГКП (колиформы)	-
					<i>S. aureus</i>	-
					Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-
					Бактерии рода <i>Proteus</i>	-
54	МР от 24.05.84	Пищевые продукты			<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-
55	МР 96/225 п.4.1.2.1, 4.1.2.2 п.4.1.2.3 п.4.1.2.4 п.4.1.2.5	Минеральная вода			КМАФАнМ	(10-10 ^н) КОЕ/г (см ³)
					БГКП (колиформы)	-
					БГКП (колиформы) фекальные	-
					<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-
					<i>Listeria monocytogenes</i>	-
56	Инструкция № 81-0904	Пищевые продукты			Бактерии рода сальмонелла Бактерии рода шигелла Бактерии рода эшерихии Бактерии рода <i>Proteus</i> <i>S. aureus</i> Энтерококки	-
57	Инструкция №1135-73 разд. II	Пищевые продукты				

1	2	3	4	5	6	7
					Cl. botulinum Cl. perfringens	
58	Инструкция №072-0210 гл.4 п.11 гл.4 п.12 гл.4 п.13 гл.4 п.14 гл.4 п.15	Минеральная вода			КМАФАнМ	(10-10 ^н) КОЕ/г (см ³)
					БГКП (колиформы)	-
					Pseudomonas aeruginosa	-
					Бактерии рода сальмонелла	-
					Дрожжи	-
					Плесневые грибы	
59	Инструкция № 5319-91 п.13.8 п.13.4 п.13.5 п.13.6 п.13.7 п.13.3 п.13.2	Пищевая продукция из рыбы и нерыбных объектов промысла			КМАФАнМ	(10-10 ^н) КОЕ/г (см ³)
					БГКП (колиформы)	-
					S. aureus	-
					Сульфитредуцирующие клостридии	-
					Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-
					Бактерии рода Proteus	-
					Дрожжи	(1-10 ^н) КОЕ/г (см ³)
					Плесневые грибы	
Паразитологический метод						
60	ГОСТ Р 54378	Рыба, нерыбные объекты и продукция из них			Личинки паразитов: нематод, трематод.	-
61	МУК 3.2.988 п.3.2.1-3.2.11, 3.2.11.3, 5.1	Рыба и нерыбные объекты промысла, а также				

1	2	3	4	5	6	7
		продукты их переработки				
62	МУК 4.2.3016 п.6.1-6.2	Флодоовощная, плодово- ягодная и растительная продукция			Яйца гельминтов; Цисты патогенных кишечных простейших	-
2. Вода						
Бактериологический метод		Питьевая вода	36.00.11	2201		
63	МУ 2.1.4.1184 прил.7	Питьевая вода, расфасованная в емкости	36.30.10 36.00.12		Общее микробное число при 37° С	(1-10 ⁿ) КОЕ/г (мл)
	прил.8				Общее микробное число при 22° С	
	прил.10				Общие колиформные бактерии Термотолерантные колиформные бактерии	(1,0-п...) КОЕ/100мл
	прил.9				Глюкозоположительные колиформные бактерии	
					Колифаги.	(1,0-п...) КОЕ/100мл
					<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-
64	ГОСТ 18963 п.4.1 п.4.2	Вода питьевая			Общее микробное число.	(1-10 ⁿ) КОЕ/г (мл)
					Общие колиформные бактерии.	(1,0-п...) КОЕ/100мл

1	2	3	4	5	6	7
					Термотолерантные колиформные бактерии	
65	МУК 4.2.1018 п.8.1 п.8.2, 8,3	Вода питьевая			Общее микробное число.	(1-10 ⁿ) КОЕ/г (мл)
					Общие колиформные бактерии. Термотолерантные колиформные бактерии.	(1,0-п...) КОЕ/100мл
66	МУК 4.2.2794 п.4,5,6	Вода питьевая			Общие колиформные бактерии. Термотолерантные колиформные бактерии.	(1,0-п...) КОЕ/100мл
67	МУК 4.2.1018 п.8.5 п.8.4	Вода питьевая			Колифаги	(1,0-п...) КОЕ/100мл
					Споры сульфитредуцирующих клостридий.	-
68	МУК 4.2.2794 п.7	Вода питьевая			Споры сульфитредуцирующих клостридий.	-
69	МУК 4.2.1884 прил.1 п.2.7, 2.8	Вода поверхностных водных объектов			Общее микробное число.	(1-10 ⁿ) КОЕ/г (мл)
					Общие колиформные бактерии.	(1,0-п...) КОЕ/100мл

1	2	3	4	5	6	7
					Термотолерантные колиформные бактерии.	
70	МУК 4.2.2793 п.2.7, 2.8	Вода поверхностных водных объектов			Общие колиформные бактерии. Термотолерантные колиформные бактерии.	(1,0-п...) КОЕ/100мл
71	МУК 4.2.1884 п.2.9 прил.2 п.2.10 прил.3 прил.7 прил.5,6	Вода поверхностных водных объектов			Колифаги	(1,0-п...) КОЕ/100мл
					Споры сульфитредуцирующих клостридий.	-
					Патогенные бактерии кишечной группы, в т.ч. сальмонеллы.	-
					E. coli.	-
					S. aureus.	-
					Энтерококки.	-
72	МУ 2.1.5.800 прил.6 прил.8 прил.7	Сточная вода			Общие колиформные бактерии. Термотолерантные колиформные бактерии.	(1,0-п...) КОЕ/100мл
					Колифаги.	(1,0-п...) КОЕ/100мл
					Патогенные бактерии кишечной группы, в т.ч. сальмонеллы.	-

1	2	3	4	5	6	7
73	МР от 24.05.1984	Пищевые продукты, вода, сточные жидкости			Pseudomonas aeruginosa	-
74	МУК 4.2.2870 п.5.2.3.2	Вода поверхностных водных объектов			Холерный вибрион	-
75	МУК 4.2.2218 п.5.2.2	Вода поверхностных водных объектов				
Паразитологический метод						
76	МУК 4.2.2314 п.5.1.2	Питьевая вода расфасованная в емкости. Вода питьевая централизованного водоснабжения. Вода купально-плавательных бассейнов.			Цисты лямблий	-
77	МУК 4.2.2661 п.6.2	Сточная вода			Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид; Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших. Яйца и личинки	-
3. Воздух						
Бактериологический метод			-	-		
78	МУ 4.2.2942 п.3.1	Воздух лечебно-профилактических организаций			Общее количество микроорганизмов	(1-10 ^н) КОЕ/м ³

1	2	3	4	5	6	7
79	Руководство Р 3.5.1904				Количество колоний <i>S. aureus</i>	
4. Почва. Лечебная грязь						
Бактериологический метод			08.12.11	2505 2512		
80	МР ФЦ/4022 п.7 п.8	Почва, песок			Индекс БГКП	(1*10 ^п) клеток в 1г (см ³)
					Индекс энтерококков	
81	МУ 4.2.2723 п.10,11	Смывы, вода (питьевая, открытых водоемов, сточная), почва			Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	-
82	МУ № 143-9/316 п.3.3 п.3.11 п.3.2 п.3.1.4 п.3.4 п.3.1.3 п.3.1.2	Лечебная грязь			Общее микробное число	(1*10 ^п) клеток в 1г (см ³)
					Титр лактозоположительных кишечных палочек.	(1*10 ^п) г(см ³)/клетка
					Титр сульфит-редуцирующих клостридий.	(1*10 ^п) г(см ³)/клетка
					<i>Pseudomonas-aeruginosa</i>	-
					<i>Staphylococcus aureus</i>	-
					Энтерококки	(1*10 ^п) клеток в 1г (см ³)
					Фекальные колиформы	-
Паразитологический метод						
83	МУК 4.2.2661-10	Почва			Жизнеспособные яйца	-

1	2	3	4	5	6	7
	п.4.2				гельминтов Личинки гельминтов	
	п.4.7				Цисты патогенных кишечных простейших	-
5. Смывы, материал из ЛПУ						
Бактериологический метод		Помещения и Смывы с инвентаря, оборудования, рук и одежды персонала	-	-		
84	МУ 4.2.2723 п.10.3.1				Сальмонеллы	-
85	МУ 2657-82 п.2.7.3				БГКП	-
86	Инструкция № 15-6/42 п.4				Бактерии рода Yersinia	-
87	МУК 4.2.3019 п.5.2					
88	МУ 4.2.2942				БГКП	-
	п.3.2.5				S. aureus	-
	п.3.2.4				Pseudomonas aeruginosa.	-
	п.3.2.7	Сальмонеллы.	-			
	п.3.2.6 п.5	Эффективность обработки (стерильность)	-			
Паразитологический метод						

1	2	3	4	5	6	7
89	МУК 4.2.2661 п.10.2 п.10.4	Смывы с овощей, оборудования, инвентаря			Яйца гельминтов	-
					Цисты патогенных кишечных простейших	-
6. Качество работы стерилизующего оборудования						
Бактериологический метод			-	-		
90	МУК 4.2.1035	Контроль работы дезинфекционных камер.			Эффективность дезинфекции с использованием биологических тест- объектов	-
91	МУ № 15/6-5	Контроль работы паровых стерилизаторов и			Эффективность стерилизации с использованием биологических тест- объектов	-
7. Биологический материал						
Бактериологический метод		Биологический (клинический) материал на возбудители бактериальных инфекций III-IV групп патогенности	-	-		
					Выделение и идентификация микроорганизмов III-IV групп патогенности:	
92	МУК 4.2.3065 п.6				Коринебактерии дифтерии	-
93	МР 4.2.0020					
94	МУК 4.2.1887					
95	МР 4.2.0078/1				Менингококк	-

1	2	3	4	5	6	7
96	Приказ МЗ РФ №375 от 23.12.1998					
97	Инструкция МЗ СССР, 1983г.				Бордетеллы	-
98	МР 3.1.2.0072				Стафилококки	-
99	МР МЗ РФ от 06.04.01				Срептококки, пневмококки	-
100	Приказ МЗ РФ № 535 от 22.04.1985 п.2.2 п.2.3 п.2.7				Условно-патогенные микроорганизмы	-
					Неферментирующие грамотрицательные, в т.ч. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-
101	МУ 3.1.1885				Срептококки, пневмококки	
102	МР №2500-81				Условно-патогенные микроорганизмы	-
103	МУ МЗ СССР № 04-723/3 от 17.12.1984 п.2.2, 2.3				Возбудители брюшного тифа и паратифов, сальмонеллы, шигеллы	
104	МР МЗ РСФСР от 31.03.1988				Возбудители брюшного тифа и паратифов,	-
105	МУ 4.2.2723 п.8					

1	2	3	4	5	6	7
106	MP № 0100/13745-07-34				сальмонеллы, шигеллы	
107	MP МЗ СССР № 3923-85				Неферментирующие грамотрицательные, в т.ч. Pseudomonas aeruginosa	-
108	MP МЗ РСФСР от 03.06.1986 п.3					
109	MP МЗ СССР № 3082-84					
110	MP МЗ СССР № 1011-10 от 28.01.1983					
Паразитологический метод						
111	МУК 4.2.3145-13 п.1.1.1.2.5, 1.1.1.4	Обнаружение и идентификация яиц гельминтов; личинок гельминтов; гельминтов и их фрагментов; патогенных простейших кишечника и их цист	-			

652800, Кемеровская область, г. Осинники, ул. Кирова, 80, пом. №21

1. Пищевые продукты и продовольственное сырье

Метод тонкослойной хроматографии			10.11-10.13	0201		
			10.20	0202		
112	ГОСТ 30711 п.3	Пищевые продукты кроме молочных продуктов	10.30	0401	Микотоксины	-
			10.40	0402		
			10.50	0405	Афлотоксин В1, В2	(0,003-0,02) мг/кг (0,0005-0,003) мг/кг
			10.60	0406		
		Молочные продукты	10.70	1512	Афлотоксин М ₁	(0,0005-0,005) мг/кг
		Пищевые продукты	10.80	1517		

1	2	3	4	5	6	7
			10.85 10.86 11.02 11.05 11.07	0302 0304 0305 1006 1008 1101 1707 1704 1602 1603 1604 1902 1905 2106 2201 2202 2203 2204		
Потенциометрический метод						
113	ГОСТ 32892 п.7	Молоко и молочная продукция			Водородный показатель, активная кислотность	(3-8) ед.рН
114	ГОСТ 26188 п.5	Продукты переработки плодов и овощей, мясные и мясорастительные консервы				(0,05-14) ед.рН
115	ГОСТ 31469 п.14	Сухие, концентрированные и жидкие яичные продукты				(3-11) ед.рН
116	ГОСТ 28972	Консервы и продукты из рыбы и нерыбных объектов промысла				(0,05-14) ед.рН
117	ГОСТ 31762 п.4.21	Майонезы и майонезные соусы				(0,05-14) ед.рН

1	2	3	4	5	6	7
118	ГОСТ ISO 750	Продукты переработки фруктов и овощей			Титруемая кислотность	(0,05-14) ед.рН
119	ГОСТ Р 51434	Фруктовые и овощные соки				(0,05-8) ммоль/г
120	ГОСТ 29270 п.5	Продукты переработки плодов и овощей			Массовая доля нитратов	(500-50) мг/кг
121	МУ 5048	Определению нитратов и нитритов в продукции растениеводства				(500-100) мг/кг
122	ГОСТ 32169	Мед			Свободная кислотность и водородный показатель	(0,05-14,00) ед.рН
123	ГОСТ ИСО 1841-2	Мясо и мясные продукты			Массовая доля хлоридов	(700-10) %
Спектрофотометрический метод						
124	ГОСТ 25179 п.5	Молоко и молочные продукты			Массовая доля белка	(2,2-4) %
125	ГОСТ 25011	Мясо и мясные продукты				(1-20) %
126	ГОСТ 8558.1 п.5	Мясные продукты			Массовая доля нитритов	(0,001-0,005) %
127	ГОСТ 9794 п.3.1				Общий фосфор	(0,01-0,8) %
128	ГОСТ Р 55503					(0,5-50) г/кг
129	СанПиН 42-123-4083-86				Гистамин	(1-100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
130	ГОСТ 13195	Вина, виноматериалы, коньяки и коньячные спирты. Соки плодово-ягодные спиртованные			Железо	(0,1-5) мг/ дм ³
131	ГОСТ 26928	Пищевые продукты				(1-18) мг/кг
132	ГОСТ 23231 п.3	Колбасы и продукты мясные вареные			Массовая доля остаточной активности кислой фосфатазы	(0,1-1) %
133	ГОСТ 31787 п.6	Мясо и мясные продукты				(0,01-0,1) %
134	ГОСТ 26930	Пищевое сырье и продукты			Мышьяк	(0,001-20) мг/кг
135	ГОСТ 5903	Изделия кондитерские			Массовая доля редуцирующих сахаров, общего сахара и сахарозы	(10,0-96,0) %
136	ГОСТ 32167 п.6	Мед				(1,0-26,0) %
137	ГОСТ Р 54386 п.7				Диастазное число	(0,1-40,0) ед. Готе
138	ГОСТ 31768 п.3.2				Массовая доля гидроксиметил-фурфурала	(1,0-85,0) мг/кг
139	ГОСТ 29032 п.1	Продукты переработки плодов и овощей			Массовая доля оксиметилфурфурола	(0,1-20)мг/кг
140	ГОСТ 30627.2 п.4	Продукты молочные для детского питания			Аскорбиновая кислота (С)	(1-100) мг/л
141	ГОСТ 11293 п.4.15	Желатин			Прозрачность раствора, студня	(20-70) %

1	2	3	4	5	6	7
142	ГОСТ Р 50846	Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки			Массовая доля аммиака	(0,02-0,2) мг/см ³
143	ГОСТ 4288 п.2.9	Изделия кулинарные и полуфабрикаты из			Массовая доля хлеба	(0-25) %
Титриметрический метод						
144	ГОСТ 12788	Пиво			Кислотность	(1,3-6,0) см ³ /100см ³
145	ГОСТ 26971	Зерно, крупа, мука, толокно для продуктов детского питания				(1-12)°
146	ГОСТ 6687.4	Напитки безалкогольные, квасы и сиропы				(1-5)см ³ NaOH
147	ГОСТ ИСО 750 п.7	Продукты переработки фруктов и овощей				(0,05-14) ммольН
148	ГОСТ 27082	Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов				(0,1-5) %
149	ГОСТ 31762 п.4.13	Майонезы и соусы майонезные				(0,05-10,0) %
150	ГОСТ Р 54669	Молоко и продукты переработки молока				(2-250)°Т
151	ГОСТ 5670	Хлебобулочные изделия.				(2-10)°Т
152	ГОСТ 7698 п.2.7	Крахмал				(2-20) см ³ NaOH
153	ГОСТ 4288 п.2.6	Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса				(1-10)°Т

1	2	3	4	5	6	7
154	ГОСТ 30305.3	Консервы молочные сгущенные и продукты молочные сухие.				(20-60)°Т
155	ГОСТ 13192	Вина, виноматериалы и коньяки			Массовая концентрация сахара	(1,0-300) г/дм ³
156	ГОСТ 8756.13	Продукты переработки плодов и овощей				(0,1-5,0) г/дм ³
157	ГОСТ Р 54667	Молоко и продукты переработки молока				(14-46) %
158	ГОСТ 5672 п.3	Хлеб и хлебобулочные изделия				(1-21) %
159	ГОСТ 32114	Продукция алкогольная и сырье для ее производства.			Массовая концентрация титруемых кислот	(1-10) г/дм ³
160	ГОСТ 5898	Изделия кондитерские			Щелочность	(1-10) град.
161	ГОСТ 23268.5	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые.			Кальций	(1-100) мг/дм ³
162	ГОСТ 24556 п.2	Продукты переработки плодов и овощей			Магний	(1-50) мг/дм ³
163	ГОСТ 7047 п.3	Витамины А, С, Д, В1, В2 и РР			Витамин «С»	(0,1-120) мг/кг
164	Р 4.1.1672 п.2.1.5	Биологически активные добавки к пище				(0,1-100) мг/кг
165	ГОСТ 25555.4	Продукты переработки плодов и овощей			Щелочность общая, водорастворимая зола	(1-150) мг/кг
						(0,1-5,0) см ³ НСl/г

1	2	3	4	5	6	7
166	ГОСТ 32115	Продукция алкогольная и сырье для ее производства			Диоксид серы	(10-300) мг/дм ³
167	ГОСТ 25555.5	Продукты переработки фруктов и овощей				(0,001-1,0) %
168	ГОСТ 26186	Продукты переработки плодов и овощей, консервы мясные и мясорастительные.			Хлориды	(0,2- 10,0) %
169	ГОСТ 23268.17	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые				(10-500) мг/дм ³
170	ГОСТ Р 54346	Мясо и мясные продукты			Перекисное число	(0,1-40) ммоль(1/2O)/кг
171	ГОСТ Р 51487	Масла растительные и жиры животные				(0,1-10) ммоль(1/2O)/кг
172	ГОСТ 26593	Масла растительные.				(0,1-10) ммоль(1/2O)/кг
173	ГОСТ Р 52100 п.7.5	Спреды и смеси топленые				(5-10) ммоль(1/2O)/кг
174	ГОСТ 31470 п.5.1	Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы			Общая кислотность	(0,3-10)°Т

1	2	3	4	5	6	7
175	ГОСТ 27082 п.4.1	Консервы и пресервы из рыбы, водных беспозвоночных, водных млекопитающих и водорослей				(0,2-12) %
176	ГОСТ Р 50457	Жиры и масла животные и растительные			Кислотное число жира	(0,1-30,0) мг КОН/г
177	ГОСТ 31933	Масла растительные				(0,3-6) мг КОН/г
178	ГОСТ 25011 п.2	Мясо и мясные продукты			Массовая доля белка	(1-20) %
179	ГОСТ 31469 п.8	Пищевые продукты переработки яиц сельскохозяйственной				(4-25) %
180	ГОСТ 25832 п.3.5	Изделия хлебобулочные диетические				(0,1-2,2) %
181	МУ № 4237	Гигиенический контроль за питанием в организованных				(0,1-25) г/100г
182	ГОСТ Р 54662	Сыры и сыры плавленые				(1-55) %
183	ГОСТ Р 53951	Продукты молочные, молочные составные и молочкосодержащие				(0,1-100) %
184	ГОСТ 23327	Молоко и молочные продукты				(0,1-4) %
185	ГОСТ 25179	Молоко и молочные продукты				(1-55) %

1	2	3	4	5	6	7
186	ГОСТ Р 51434	Соки фруктовые и овощные			Титруемая кислотность	(10-300) ммоль/дм ³
187	ГОСТ 31976	Йогурты и продукты йогуртные.				(10-140) ммоль/г
188	ГОСТ 32114	Продукция алкогольная и сырье для ее производства				(0,1-8) г/дм ³
189	ГОСТ 7636 п.3.5	Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки			Массовая доля поваренной соли	(0,05-0,20) %
190	ГОСТ 27207	Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов				(0,1-5) %
191	ГОСТ 32189 п.5.20	Маргарины, спреды, топленые смеси, жиры, предназначенные для кулинарии, кондитерской, хлебопекарной и молочной промышленности				(0,1-10) %
192	ГОСТ 15113.7	Концентраты пищевые				(0,1-5) %
193	ГОСТ 3627	Молочные продукты				(0,1-5) %
194	ГОСТ 9957	Мясо и мясные продукты				(0,1-7) %
195	ГОСТ 32189	Маргарины, спреды, топленые смеси, жиры, предназначенные для кулинарии, кондитерской, хлебопекарной и молочной промышленности			Массовая доля сорбиновой кислоты	(0,05-0,2) %

1	2	3	4	5	6	7
196	ГОСТ Р 51438 п.7	Соки фруктовые и овощные			Содержание азота	(50,0-2000,0) мг/дм ³
197	ГОСТ 32008 п.8	Мясо и мясные продукты				(1-10) %
198	ГОСТ 19182	Пресервы рыбные			Буферность	(110-240) град.
199	ГОСТ Р 51575	Соль поваренная пищевая йодированная			Массовая доля йода	(0,1-60) мкг/г
200	ГОСТ Р 33769	Соль пищевая			Массовая доля хлор-иона	(58-61) %
201	ГОСТ Р 51436	Соки фруктовые и овощные			Общая щелочность золы	(5-80) ммольNaOH/кг
202	ГОСТ 30627.2 п.5	Продукты молочные для детского питания			Аскорбиновая кислота (С)	(0,5-150) мг/л
203	ГОСТ 25832 п.3.3	Изделия хлебобулочные диетические			Массовая доля углеводов	(5-30) %
204	ГОСТ 24065	Молоко			Сода	(0,05-0,1) %
205	ГОСТ 29248	Консервы молочные			Массовая доля сахара	(1,0-50,0) %
206	ГОСТ 5672	Хлеб и хлебобулочные изделия				(1-25) %
207	ГОСТ 15113.6 п.2	Концентраты пищевые.				(1,1-35,7) %
208	ГОСТ 5903	Изделия кондитерские				(1-45) %
209	ГОСТ 4288 п.2.8	Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса.			Массовая доля хлеба	(1-20) %

1	2	3	4	5	6	7
210	ГОСТ 23268.3	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые			Гидрокарбонаты	(20-500) мг/см ³
Визуальный метод						
211	ГОСТ 23943	Вина и коньяки.			Полнота налива	-
212	ГОСТ 4288 п.2.7	Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса			Определение наполнителя	отсутствие/наличие
213	ГОСТ 32776 п.7.6	Растворимый кофе			Продолжительность растворения в воде	(0,5-3) мин.
214	ГОСТ 8756.11	Соки и экстракты			Прозрачность, растворимость экстрактов	-
215	ГОСТ 8756.18 п.2-3	Консервированные пищевые продукты, расфасованные в металлическую, стеклянную, деревянную тару			Внешний вид, герметичность тары и состояние внутренней поверхности тары	-
216	МУ №122-5/72	Качество термической обработки			Термическая готовность	отсутствие/наличие
217	ГОСТ 24066	Молоко			Аммиак	отсутствие/наличие
218	ГОСТ 23268.10	Лечебные, лечебно- столовые и природные столовые питьевые минеральные воды				

1	2	3	4	5	6	7
219	ГОСТ 24067	Молоко			Перекись водорода	отсутствие/наличие
220	ГОСТ 24065				Сода	отсутствие/наличие
221	ГОСТ 3623	Пастеризованное молоко, сливки, пахта, сыворотка			Пастеризация	отсутствие/наличие
222	ГОСТ 31768 п.3.3 метод Винклера	Натуральный мед			Массовая доля гидроксиметил - фурфураля	(1-85) мг/кг
223	ГОСТ 30305.4	Сухие молочные продукты			Индекс растворимости	(0,01-0,2) см ³
224	ГОСТ 30648.6	Сухие молочные продукты для детского питания				(0,01-0,1) см ³
225	ГОСТ 5477 п.1.4	Растительные масла			Определение цветности	(1-100) мг/100см ³
Ареометрический метод						
226	ГОСТ 32095	Алкольная продукция и сырье для ее производства: вина, виноматериалы, спиртные и слабоалкогольные напитки, винные, плодовые дистилляты			Объемная доля этилового спирта	(1-97) % об.
227	ГОСТ Р 54758	Молоко и продукты переработки молока			Плотность	(1015-1040) кг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
Гравиметрический метод						
228	ГОСТ 5668 п.2	Хлеб, булочные, бараночные, сухарные			Массовая доля жира	(1,5-18) %
229	ГОСТ 7636 п.3.7.1	Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки				(1-25) %
230	ГОСТ 15113.9 п.3	Пищевые концентраты				(1,6-40) %
231	ГОСТ 32189 п.5.11	Маргарины				(1-60) %
232	ГОСТ 26183	Продукты переработки плодов и овощей, консервы мясные и мясорастительные.				(1-33) %
233	ГОСТ 31902	Изделия кондитерские				(1-60) %
234	ГОСТ Р 54353	Соль поваренная пищевая			Сульфаты	(0,1-1,6) %
235	ГОСТ Р 51123	Соки плодовые и овощные				-
236	ГОСТ 27494	Мука и отруби			Массовая доля золы	(0,45-1,25) %
237	ГОСТ Р 51432	Соки фруктовые и овощные				
238	ГОСТ 7698 п.2.5	Крахмал				(0,1-1) %
239	ГОСТ 12574	Сахар-песок и сахар- рафинад				(0,04-0,5) %

1	2	3	4	5	6	7
240	ГОСТ Р 52416	Концентраты пищевые				(0,5-10) %
241	ГОСТ 15113.8					(0,5-3) %
242	ГОСТ Р ИСО 6884	Жиры и масла животные и растительные				(0,2-1,9) %
243	ГОСТ 5474					(0,01-0,1) %
244	ГОСТ 5901 п.2	Изделия кондитерские				(0,01-0,1) %
245	ГОСТ Р 51437 п.6	Соки фруктовые и овощные			Массовая доля общих сухих веществ	(2,0- 25,0) %
246	МУ № 4237	Контроль за общественным питанием				(1-100) %
247	ГОСТ 26808	Консервы из рыбы и морепродуктов				(26-84) %
248	ГОСТ Р 50456	Жиры и масла животные и растительные			Массовая доля влаги и летучих веществ	(1,0-95,0) %
249	ГОСТ 11812	Масла растительные.				(0,5-99,0) %
250	ГОСТ 8285 п.2.3	Жиры животные топленые				(0,01-0,3) %
251	ГОСТ 32189 п.5.4	Маргарины, жиры для кулинарии, кондитерской, хлебопекарной и молочной промышленности				(0,3-27) %
252	ГОСТ 20221	Консервы рыбные				Массовая доля отстоя

1	2	3	4	5	6	7
253	ГОСТ 32157					(0,1-0,2) %
254	ГОСТ 5481 п.6	Масла растительные				(0,05-0,2) %
255	ГОСТ Р 54386 п.10	Мед.			Массовая доля нерастворимых веществ меда	(0,01-0,5) %
256	ГОСТ 29246	Консервы молочные сухие			Массовая доля влаги и сухих веществ	(1-10) %
257	ГОСТ ISO 11294	Кофе молотый жареный				(1-6) %
258	ГОСТ Р 54668	Молоко и продукты переработки молока.				(0,5-99) %
259	ГОСТ 31930 п.4	Мясо птицы замороженное				(1-4) %
260	ГОСТ 9404 п.3	Мука и отруби.				(1-15) %
261	ГОСТ 30305.1	Консервы молочные сгущенные.				(1-50) %
262	ГОСТ 4288 п.2.5	Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса				(10-80) %
263	ГОСТ 9793 п.3.1	Мясо и мясные продукты				(10-80) %
264	ГОСТ 15113.4 п.2	Концентраты пищевые				(2-33) %
265	ГОСТ 16833 п.9.5	Ядро ореха грецкого				(1-10) %

1	2	3	4	5	6	7
266	ГОСТ 7698 п.2.4	Крахмал				(1-25) %
267	ГОСТ 5900	Изделия кондитерские.				(1-20) %
268	ГОСТ 11293 п.4.10	Желатин				(0,5-20) %
269	ГОСТ 31762 п.4.3	Майонезы и соусы майонезные				(1-85) %
270	ГОСТ Р 52610	Концентраты пищевые				(0,1-15) %
271	ГОСТ 7636 п.3.3	Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки				(10-100) %
272	ГОСТ 21094 п.3	Хлеб и хлебобулочные изделия				(0,5-99) %
273	ГОСТ 7631 п.7.12	Рыба, нерыбные объекты и продукция из них				(10-60) %
274	ГОСТ 3626	Молоко и молочные продукты				(10-70) %
275	ГОСТ 30648.3	Продукты молочные для детского питания.				(1-70) %
276	ГОСТ 17594 п.3.4.5	Лист лавровый сухой				(1-20) %
277	ГОСТ Р 54729	Соль поваренная пищевая			Массовая доля влаги	(0,05-5) %
278	ГОСТ Р 54345				Нерастворимый в воде остаток	(0,01-1) %

1	2	3	4	5	6	7
279	ГОСТ 33331 п.7.1	Водоросли, травы морские и продукция из них.			Массовая доля воды зола и посторонних примесей	(50-100) %
280	ГОСТ 33331 п.7.2					(1-5) %
281	ГОСТ 33331 п.7.3					-
282	ГОСТ 31699 п.9 ручной метод	Пшеница и пшеничная мука			Количество клейковины	(10-50) %
283	ГОСТ 32775 приложение В	Кофе жареный			Массовая доля растворимых экстрактивных веществ	(1-40) %
284	ГОСТ 8756.1 п.3.4	Продукты пищевые консервированные			Определение массы и массовой доли составных частей	-
285	ГОСТ 32951 п.7.13	Полуфабрикаты мясные и мясосодержащие				-
286	ГОСТ 15113.1 п.3-5	Концентраты пищевые				(45-55) %
287	ГОСТ 26664 п.3-4	Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов.				-
288	ГОСТ 5897	Изделия кондитерские				-
289	ГОСТ 31469 п.6	Пищевые продукты переработки яиц сельскохозяйственной птицы			Массовая доля сухого вещества	(25,0-99,5) %
290	ГОСТ 26808	Консервы из рыбы и морепродуктов				(25-55) %

1	2	3	4	5	6	7
291	ГОСТ 31964 п.7.8.1	Изделия макаронные			Сухое вещество перешедшее в варочную воду	(1-10) %
292	ГОСТ 31339 п.4.3.1.2	Рыба, нерыбные объекты и продукция из них			Массовая доля глазури	(1-4) %
293	ГОСТ 8756.10 п.3.1	Продукты переработки фруктов и овощей			Массовая доля мякоти	(8-20) %
294	МУ 4237	Контроль за общественным питанием			Массовая доля жира	(5,0-80,0) г/100г
295	ГОСТ 31762 п.4.6	Майонезы и соусы майонезные				(10-50) %
296	ГОСТ 23042 п.4	Мясо и мясные продукты				(16-35) %
Пикнометрический метод						
297	ГОСТ 32000	Продукция алкогольная и сырье для ее производства			Массовая концентрация приведенного экстракта	(2-25) г/дм ³
298	ГОСТ 12787 п.1.5.2	Пиво			Массовая концентрация действительного экстракта	(1-22) %
299	ГОСТ Р 54758 п.7	Молоко и продукты переработки молока			Плотность	(1015-1040) кг/м ³
300	ГОСТ Р 51431	Соки фруктовые и овощные			Относительная плотность	(1000-1400) кг/м ³
301	ГОСТ 32081	Продукция алкогольная и сырье для ее производства				-

1	2	3	4	5	6	7
302	ГОСТ 29030 приложение	Продукты переработки плодов и овощей			Массовая доля растворимых сухих веществ	(1-20) %
303	ГОСТ 6687.2	Продукция безалкогольной промышленности			Массовая доля сухих веществ	(10-20) %
Расчётный метод						
304	МУ №4237	Контроль за общественным питанием			Углеводы и энергетическая ценность	-
305	ГОСТ Р 53137 приложение Б	Соки и соковая продукция.			Объёмная доля сока, или фруктового пюре, или овощного пюре во фруктовых и (или) овощных нектарах и сокосодержащих напитках	-
Органолептический метод						
306	ГОСТ 31986 п.4	Услуги общественного питания.			Внешний вид, текстура, консистенция, запах, вкус	
307	ГОСТ 5667 п.5a	Хлеб и хлебобулочные изделия			Форма, поверхность, цвет, вкус, запах, пористость	
308	ГОСТ 12576	Сахар			Внешний вид, цвет, запах, чистота раствора, вкус	

1	2	3	4	5	6	7
309	ГОСТ 15113.3 п.2	Концентраты пищевые			Внешний вид, цвет, запах, вкус, консистенция	
310	ГОСТ 26312.2 п.3	Крупа			Цвет, запах, вкус, развариваемость	
311	ГОСТ 32775 прил.5	Кофе жареный			Внешний вид, цвет, вкус, аромат	
312	ГОСТ 13340.1 п.7	Овощи сушеные			Внешний вид, цвет, консистенция, запах, вкус	
313	ГОСТ 28741 п.3.2	Продукты питания из картофеля			Внешний вид, цвет, форма, консистенция, запах, вкус	
314	ГОСТ Р 52482 п.5	Соль поваренная пищевая			Внешний вид, цвет, вкус, запах	
315	ГОСТ 27988	Семена масляничные			Цвет, запах	
316	ГОСТ 5472	Масла растительные			Цвет, запах, прозрачность	
317	ГОСТ 26664 п.2	Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов			Наружные повреждения	-
318	ГОСТ 7631 п.7.4	Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки			Наличие чешуи	-
319	ГОСТ 31808 п.8.3	Полуфабрикат макаронных изделий.			Состояние изделий после варки	-
320	ГОСТ 27842	Хлеб из пшеничной муки.			Состояние мякиша: Пропечённость	-

1	2	3	4	5	6	7
321	ГОСТ 27844	Изделия булочные			Промесс Пористость	-
322	ГОСТ 12576 п.8.3	Сахар.			Чистота раствора	-
323	ГОСТ 27558 п.3	Мука и отруби.			Хруст	-
324	ГОСТ 7178	Дыни свежие			Цвет мякоти Окраска Спелость	-
325	ГОСТ 7177	Арбузы продовольственные свежие			Внешний вид, зрелость, размеры корнеплодов	
326	ГОСТ 7194	Картофель свежий			Внешний вид, размер, цвет	
327	ГОСТ Р 53596	Плоды цитрусовых культур для употребления в свежем виде			Внешний вид, запах, вкус, окраска	
328	ГОСТ 32285	Свекла столовая свежая, реализуемая в розничной торговой сети			Внешний вид, вкус, запах, внутреннее строение	
329	ГОСТ 6687.5 п.5	Продукция безалкогольной промышленности.			Прозрачность и наличие посторонних включений	-
330	ГОСТ Р 52060 п.5.2.2	Патока крахмальная				
331	ГОСТ 30060 п.3.4.5	Пиво.			Пенистые свойства	-

1	2	3	4	5	6	7
332	ГОСТ 5897 п.4-5	Изделия кондитерские			Размер, масса нетто и составные части	-
333	ГОСТ 8756.1	Продукты пищевые консервированные.				
334	ГОСТ 23268.1	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые			Объем воды в бутылках	-
Метод инверсионной вольтамперометрии						
335	ГОСТ Р 51301	Продукты пищевые и продовольственное сырье.			Свинец	(0,04-5) мг/кг
					Кадмий	(0,001-5) мг/кг
					Цинк	(1-400) мг/кг
					Медь	(0,05-200) мг/кг
336	МУ 08-47/136 ФР 1.31.2005.01637	Биологически активные добавки			Свинец	(0,03-50) мг/кг
					Кадмий	(0,001-50) мг/кг
					Цинк	(0,01-100) мг/кг
					Медь	(0,03-50) мг/кг
337	МУ 08-47/142 ФР.1.31.2004.01072	Продукты пищевые и продовольственное сырье.			Мышьяк	(0,05-1,0) мг/кг
338	ГОСТ 31628	Овощи, фрукты и продукты их переработки				(0,001-5,0) мг/дм³
339	МУ 08-47/158 ФР.1.31.2004.01116	Алкогoльная продукция и сырье для ее производства				(0,04-0,9) мг/кг
340	ГОСТ Р 51823	Мясо и мясопродукты			Ртуть	(0,01-0,1) мг/кг
341	МУ 08-47/196 ФР.1.31.2004.01116					(0,0001 - 0,001) мг/дм³
						(0,01-0,1) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
342	МУ 08-47/160 ФР.1.31.2004.01118	Молоко и кисломолочные продукты				(0,01-0,2) мг/кг
343	МУ 08-47/138 ФР 1.31.2004.01118	Мука, крупа, хлеб, хлебобулочные и мукомольно-крупяные изделия				(0,002-0,05) мг/кг
344	МУ 08-47/167 ФР 1.31.2005.01452	Рыба, морепродукты, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них				(0,004-2,0) мг/кг
345	МУ 08-47/168 ФР 1.31.2005.01453	Напитки алкогольные и безалкогольные				(0,0005-0,1) мг/кг
346	ГОСТ Р 52315	Напитки безалкогольные. Вода минеральная и питьевая.			Селен	(0,0003-0,5) мг/ дм ³
347	МУ 31-21/07	Пищевая продукция и пнапитки				(0,02-70) мг/кг
348	ГОСТ 31660	Пищевые продукты			Йод	(0,005-1,5) мг/дм ³
349	МУ 08-47/206 ФР 1.31.2009.06237	Пищевые продукты и продовольственное сырье.				(0,2-2,5) мг/дм ³
350	МУ 08-47/112 ФР 1.31.2001.00214	Напитки безалкогольные, воды питьевые и минеральные, хлеб, соль поваренная				(0,05-10) мг/ дм ³

1	2	3	4	5	6	7
351	МУ 08-47/164 ФР 1.31.2005.01551	Овощи, фрукты, ягоды и продукты их переработки, продукты детского питания			Витамин В1	(0,1-100) мг/кг
352	МУ 08-47/144 ФР 1.31.2004.01074	Продукты детского питания, соки, фрукты, ягоды и витаминизированные препараты			Витамин В2	(0,02-5000) мг/кг
2. Вода						
Потенциометрический метод			36.00.11	2201		
353	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная, сточная, питьевая, подземная вода	36.30.10	220110	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН
Спектрофотометрический метод			36.00.12			
354	ГОСТ 18165 метод Б	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная и сточная вода			Алюминий	(0,04-0,5) мг/дм ³
355	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода питьевая, природная и очищенная сточная				(0,04-0,56) мг/дм ³
356	ГОСТ 33045 метод А	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная и сточная вода			Аммиак	(0,1-3,0) мг/дм ³
357	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода питьевая, поверхностная и сточная вода				(0,05-4,0) мг/дм ³
358	ГОСТ 4011-72 п. 2	Вода питьевая			Общее железо	(0,10-2,0) мг/дм ³
359	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая, поверхностная и сточная вода				(0,05-10) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
360	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	Вода питьевая, поверхностная и сточная вода			Массовая концентрация кремниевой кислоты	(0,5-16,0) мг/дм ³
361	ГОСТ 4974 метод А	Вода питьевая			Марганец	(0,01-5,0) мг/дм ³
362	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Природная и сточная вода				(0,005-10,0) мг/дм ³
363	ГОСТ 4388	Вода питьевая			Медь	(0,02-0,5) мг/дм ³
364	ГОСТ 18308				Молибден	от 2,5 мкг/дм ³
365	ПНД Ф 14.1:2.47-96	Природная и сточная вода				(0,001-4,0) мг/дм ³
366	ГОСТ 3351 п. 5	Вода питьевая			Мутность	(1,0-2,6) ЕМ/дм ³
367	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	Вода питьевая, природная и сточная вода				(1,0-100,0) ЕМ/дм ³
368	ГОСТ 4152	Вода питьевая			Мышьяк	(0,005-0,01) мг/дм ³
369	ГОСТ 33045 метод Д	Вода питьевая, расфасованная в емкости, природная и сточная вода			Нитраты	(0,1-200) мг/дм ³
370	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая, поверхностная и сточная вода				(0,1-100) мг/дм ³
371	ГОСТ 33045 метод Б	Вода питьевая, расфасованная в емкости, природная и сточная вода			Нитриты	(0,003-0,3) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
372	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Природные и сточные воды				(0,02-3,0) мг/дм ³
373	ГОСТ 18309 метод А	Вода питьевая, расфасованная в емкости, природная и сточная вода			Полифосфаты	(0,01-40,0) мг/дм ³
374	ГОСТ 31857 метод 3	Вода питьевая, расфасованная в емкости, природная			Поверхностно-активные вещества (ПАВ)	(0,015-0,25) мг/дм ³
375	ФР 1.31.2002.00654	Сточная, очищенная сточная и природная вода				(0,015-1,0) мг/дм ³
376	ГОСТ 31940 метод 3	Вода питьевая, расфасованная в емкости, природная вода			Сульфаты	(2,0-50,0) мг/дм ³
377	ПНД Ф 14.1:2:159-2000	Природная и сточная вода				(10-1000) мг/дм ³
378	ПНД Ф 14.1:2:105-97	Природная и очищенная сточная вода			Фенол	(2-30) мкг/дм ³
379	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая, поверхностная и сточная вода			Фосфаты	(0,05-80,0) мг/дм ³
380	ГОСТ Р 55227 метод А	Питьевая вода, расфасованная в емкости, природная вода, сточная вода, в том числе очищенная сточная вода			Формальдегид	(0,025-25,0) мг/дм ³
381	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода питьевая, природная и сточная вода				(0,02-10) мг/дм ³
382	ГОСТ 4386-89	Вода питьевая			Фториды (фтор)	(0,05-1,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
383	ПНД Ф14.1:2:3:4.179-2002	Вода питьевая, природная и сточные вода				(0,1-5,0) мг/дм ³
384	ГОСТ 31956 метод А	Вода питьевая, расфасованная в емкости, природная и сточная вода			Хром (IV) и общий	(0,025-25,0) мг/дм ³
385	ГОСТ 31868	Вода питьевая, расфасованная в емкости, природная, вода источников питьевого водоснабжения			Цветность	(1- 70)°
386	ПНДФ 14.1:2.4.207-04	Вода питьевая, природная и сточная вода				(1- 500)°
387	ГОСТ 31863	Питьевая вода и вода источников питьевого водоснабжения			Цианиды	(0,01-0,25) мг/дм ³
388	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000	Вода питьевая, природная и сточные вода			Нефтепродукты	(0,02-2,0) мг/дм ³
Титриметрический метод						
389	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода природная поверхностная пресная, грунтовая, сточная и очищенная сточная			Биохимическая потребность кислорода (БПК) ₅	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³
390	ГОСТ 31954 метод А	Природная вода, вода источников питьевого водоснабжения, питьевая вода, расфасованная в емкости			Жесткость	(0,1-7) °Ж
391	ФР 1.31.2002.00647	Сточная, очищенная сточная и природная вода			Кальций	(0,5-50,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					Магний	(0,5-50,0) мг/дм ³
392	ГОСТ 31957	Вода питьевая и природная, вода источников питьевого водоснабжения, сточная вода			Щёлочность	(0,1-100) ммоль/дм ³
393	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная и сточная			Окисляемость бихроматная (ХПК)	(4,0-80,0) мгО/дм ³
394	ГОСТ Р 55684	Вода питьевая, расфасованная в емкости, природная вода			Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мгО ₂ /дм ³
395	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая, природная и сточная вода				(0,25-100) мгО ₂ /дм ³
396	ГОСТ 18190 п.2	Вода питьевая			Общий хлор	(0,05-1,2) мг/дм ³
397	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода питьевая, поверхностная и сточная вода				(0,05-5) мг/дм ³
398	ГОСТ 18190 п.3	Вода питьевая			Остаточный хлор (свободный)	(0,3-0,5) мг/дм ³
					Остаточный хлор (связанный)	(0,8-1,2) мг/дм ³
399	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода природная и очищенная сточная вода			Растворенный кислород	(1,0-15,0) мгО/дм ³
400	ГОСТ 4245	Вода питьевая			Хлориды	(10-350) мг/дм ³
401	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода питьевая, поверхностная и сточная вода				(10-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
Гравиметрический метод						
402	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная, сточная вода			Взвешенные вещества	(3,0-1000) мг/дм ³
403	ГОСТ 18164	Вода питьевая			Сухой остаток (общая минерализация)	(5-1000) мг/дм ³
404	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода питьевая, поверхностная и сточная вода				(50-25000) мг/дм ³
Органолептический метод						
405	ГОСТ 3351	Вода питьевая			Запах	
406	РД 52.24.496	Поверхностная вода			Вкус (привкус)	
Метод инверсионной вольтамперометрии						
407	ГОСТ 31866	Вода питьевая, минеральная вода, природная вода			Свинец	(0,0001-1,0) мг/дм ³
408	МУ 08-47/163 ФР.1.31.2004.01219	Вода природная, питьевая, технологически чистая, очищенная сточная вода			Кадмий	(0,0001-1,0) мг/дм ³
					Цинк	(0,0005-10) мг/дм ³
409	МУ 08-47/176 ФР.1.31.2005.01811				Медь	(0,0005-10) мг/дм ³
					Свинец	(0,001-0,005) мг/дм ³
410	МУ 08-47/162 ФР.1.31.2005.01450	Вода питьевая, природная, очищенная сточная вода			Кадмий	(0,0002-0,001) мг/дм ³
					Цинк	(0,005-0,1) мг/дм ³
411	МУ 08-47/187 ФР.1.31.2005.01553				Медь	(0,0005-0,005) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,001-0,01) мг/дм ³
					Ртуть	(0,02-0,1) мг/кг
					Никель	(0,0005 - 0,1) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7	
412	МУ 08-47/112 ФР 1.31.2001.00214	Вода питьевая			Йод	(0,05-10) мг/ дм³	
3. Почва							
Потенциометрический метод			08.12.2011	2505 2512			
413	ГОСТ 26423	Почва			Водородный показатель (рН)		(0,05-14) ед.рН
Титриметрический метод							
414	ГОСТ 26425	Почва			Хлориды		(5-25) ммоль/г
Гравиметрический метод							
415	ГОСТ 28268	Почва			Влажность		(5-90) %
Метод инверсионной вольтамперометрии							
416	МУ 08-47/152 ФР.1.31.2004.01216	Почва			Свинец		(0,001-100) мг/кг
					Кадмий		(0,001-100) мг/кг
					Цинк		(1-500) мг/кг
					Медь		(1-500) мг/кг
417	МУ 08-47/203 ФР.1.31.2010.07102	Почва			Свинец		(0,2-100) мг/кг
					Кадмий		(0,1-50) мг/кг
			Цинк		(1-500) мг/кг		
			Медь		(1-300) мг/кг		
4. Воздух							
Потенциометрический метод			20.11 20.13	2803 2804 2807 2811 2818 2821 2852			
418	Паспорт ЭКИТ 5.940.000 РЭ	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений			Углерода оксид		(0 - 200) мг/м³
Спектрофотометрический							

1	2	3	4	5	6	7
419	РД 52.04.186 п.5.2.1.4			2907	Азота диоксид	(0,02-1,4) мг/м ³
420	РД 52.04.186 п.5.2.5.7 п.5.2.7.2				Свинец	(0,00024-0,0024) мг/м ³
421	РД 52.04.186 п.5.3.3.5 п. 5.3.3.7				Сера диоксид	(0,05-1,00) мг/м ³
					Фенол	(0,004-0,2) мг/м ³
422	МУК 4.1.2473	Воздух рабочей зоны			Формальдегид	(0,01-0,22) мг/м ³
423	РД 52.04.831	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений			Азота диоксид	(1,0-20,0) мг/м ³
424	МУ 4945	Воздух рабочей зоны в сварочном аэрозоле			Углеродсодержащие аэрозоли(сажа)	(0,03-1,8) мг/м ³
					Гидрофторид (водорода фторид)	(0,1-5,0) мг/м ³
					Кремния диоксид	(0,5-12,5) мг/м ³
					Марганец	(0,05-1,25) мг/м ³
					Железо	(1,5-15,0) мг/м ³
					Свинец	(0,005-0,12) мг/м ³
					Хром (VI) триоксид	(0,003-0,06) мг/м ³
425	Инструкция № 05-2010	Воздух рабочей зоны			Дигидросульфид (сероводород)	(4,0-56,0) мг/м ³
426	МУК 4.1.2474					(5,0-65,0)мг/м ³
427	Инструкция № 21- 2011				Едкие щелочи	(0,2-2,5) мг/м ³
428	МУ 5937					(0,2-3,5) мг/м ³
429	Инструкция № 06-2010				Серы диоксид	(5,0-250,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
430	РД 52.04.822	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений				(0,0025-8,0) мг/м ³
431	МУК 4.1.2471	Воздух рабочей зоны				(5,0-125,0) мг/м ³
432	Инструкция № 14- 2011				Серная кислота	(0,5-5,0) мг/м ³
433	Инструкция №19-2011				Хлор	(0,30-6,0) мг/м ³
434	Инструкция №20-2011				Свинец	(0,020-0,30) мг/м ³
435	МУ 4872				Моющие синтетические средства	(0,25-3,5) мг/м ³
436	МУ 5926				Фенол	(0,15-1,5) мг/м ³
437	Инструкция № 27- 2011				Формальдегид	(0,25-2,50) мг/м ³
438	РД 52.04.823	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений				(0,01-0,20) мг/м ³
439	МУК 4.1.2469	Воздух рабочей зоны				(0,25-3,0) мг/м ³
440	МУ 1650	Воздух промышленных помещений			Толуол (метилбензол)	(2,5-250) мг/м ³
441	Инструкция №07-2010	Воздух рабочей зоны			Аммиак	(1,0-60,0) мг/м ³
442	МУ 1648	Воздух промышленных помещений			Ацетон	(2,0-800) мг/м ³
Нефелометрический метод						

1	2	3	4	5	6	7
443	МУ 5836	Воздух рабочей зоны			Масла минеральные нефтяные	(2,5-25,0) мг/м ³
444	МУ №1639	Воздух промышленных помещений			Озон	(0,047-0,24) мг/м ³
Атомно-абсорбционный метод						
445	МУК 4.1.1468	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений			Ртуть	(0,00001-0,05) мг/м ³
Гравиметрический метод						
446	Инструкция № 09- 2010	Воздух рабоче зоны предприятий горнорудной и нерудной промышленности			Пыль, аэрозоль фиброгенного действия	(1,0-250) мг/м ³
447	МУК 4.1.2468					(1,0-250,0) мг/м ³
448	РД 52.04.186 п.5.2.6	Атмосферный воздух, воздух замкнутых помещений			Взвешенные вещества	(0,26-50) мг/м ³
449	Инструкция №10-2010	Воздух рабоче зоны предприятий горнорудной и нерудной промышленности			Масла минеральные нефтяные	(1,0-10,0) мг/м ³
Метод инверсионной вольтамперометрии						
450	МУ 08-47/143 ФР.1.31.2004.01073	Воздух рабочей зоны и атмосферный воздух			Свинец	(0,0001-1,0) мг/м ³
					Кадмий	(0,0001-0,5) мг/м ³
					Цинк	(0,01-10) мг/м ³
					Медь	(0,001-10) мг/м ³
5. Производственная зона, рабочие места. Жилые и общественные здания.						

1	2	3	4	5	6	7
Методы измерения физических факторов				8501 8509 8511 8601 8703		
451	ГОСТ 31192.1 п.5	Производственная зона, рабочие места			Вибрация (локальная): - виброускорение и виброскорость в среднегеометрических частотах, - скорректированные и эквивалентные скорректированные значения виброускорение и виброскорость	от 56 до 240 дБ (от 1 мм/с ² до 1000 м/с ²)
452	ГОСТ 31192.2 п.5, п.6					от 56 до 240 дБ (от 1 мм/с ² до 1000 м/с ²)
453	МУ 3911					от 56 до 240 дБ (от 1 мм/с ² до 1000 м/с ²)
454	ГОСТ 31319				Вибрация (общая): - виброускорение и виброскорость в среднегеометрических частотах, - скорректированные и	от 56 до 240 дБ (от 1 мм/с ² до 1000 м/с ²)
455	ГОСТ 31191.4					от 56 до 240 дБ (от 1 мм/с ² до 1000 м/с ²)

1	2	3	4	5	6	7
456	ГОСТ 31191.1	Рабочая зона, жилые и общественные здания и помещения			эквивалентные корректированные значения виброускорение и виброскорость	от 56 до 240 дБ (от 1 мм/с2 до 1000 м/с2)
457	ГОСТ 31191.2	Жилые и общественные здания				от 56 до 240 дБ (от 1 мм/с2 до 1000 м/с2)
458	ГОСТ 31191.5	Рабочая зона				от 56 до 240 дБ (от 1 мм/с2 до 1000 м/с2)
459	МУ 2957	Жилые помещения				от 56 до 240 дБ (от 1 мм/с2 до 1000 м/с2)
460	МУК 4.3.3221	Жилые и общественные здания				
461	ГОСТ ISO 9612	Рабочие места			Шум: - эквивалентный уровень звука	(22 – 140) дБА
462	МУ 1844				Шум: - эквивалентный уровень звука, Гц; - эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот, Гц	(22 – 140) дБА

1	2	3	4	5	6	7
					- уровень звукового давления в октавных полосах частот, Гц - уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах, Гц - максимальный уровень звука, Гц	
463	ГОСТ 23337 (СТ СЭВ 2600-80)	Селитебная территория , помещения жилых и общественных зданий			Шум: - уровень звукового давления в октавных полосах со средне-геометрическими частотами, Гц - уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах, Гц - эквивалентный уровень звукового давления, Гц - максимальный уровень звука, Гц	(22 – 140) дБА

1	2	3	4	5	6	7
464	МУК 4.3.2194	Территория жилой застройки, помещения жилых и общественных зданий			Шум: -уровень звукового давления в октавных полосах со средне-геометрическими частотами, Гц -уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах, Гц - эквивалентный уровень звукового давления, Гц - максимальный уровень звука, Гц	(22 – 140) дБА
465	ГОСТ 24940	Помещения здания и сооружения. Рабочие места			освещенность, яркость	(10-200000) лк (10-200000) кд/м2
466	ГОСТ 26824	Рабочие поверхности здания, сооружения, дорожные покрытия улиц, дорог, площадей, фасады зданий, сооружений, рекламных установок			уровни яркости, кд/м2	(10-200000) кд/м2
467	МУ 2.2.4.706/МУ ОТ РМ-01	Рабочие места			освещенность	10-200000) лк

1	2	3	4	5	6	7
468	МУК 4.3.2812				Световая среда: - освещенность, лк - яркость	10-200000) лк (10-200000) кд/м2
469	ГОСТ 12.1.005	Производственная зона			Микроклимат:	
470	МУК 4.3.2756				температура воздуха	(0-50) °C
471	СанПиН 2.2.4.548-96				относительная влажность воздуха	(10 – 98) %
472	ГОСТ 30494	Жилые и общественные здания			скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
473	ГОСТ 12.1.045	Производственная зона, рабочие места и общест- венные здания			Электростатическое поле - уровни напряженно- сти электростати- ческого поля, кВ/м	(0,3-180) кВ/м

1	2	3	4	5	6	7
474	ГОСТ Р 50949	Производственная зона, рабочие места и общественные здания. Средства отображения информации индивидуального пользования			- уровни напряженности магнитного поля в диапазоне частот 5Гц - 2кГц, мкТл - уровни напряженности магнитного поля в диапазоне частот 2кГц - 400 кГц, нТл	(62,5- 5) мкТл (5- 500) нТл
475	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Производственная зона, рабочие места с использованием ПЭВМ			- уровни напряженности магнитного поля в диапазоне частот 5Гц - 2кГц, мкТл - уровни напряженности магнитного поля в диапазоне частот 2кГц - 400 кГц, нТл	62,5нТл-5 мТл (5-500) нТл
476	СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10					
477	МУК 4.3.2900	Горячая вода систем центрального горячего водоснабжения			температура горячей воды систем централизованного водоснабжения, °С	(0 - 100) °С
Дозиметрический метод						
478	МУ 2.6.1.2838	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения			МЭД дозы гамма-излучения	(0,10-99,99) мкЗв/ч (0,010-9,999) мР/ч

1	2	3	4	5	6	7
479	Инструкция по эксплуатации прибора ДБГ-06Т					

Главный врач Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в Кемеровской области" в городе Осинники и городе Калтане,
руководитель ИЭИ
М.П.



Т.Н. Князева