



# ПРИКАЗ

от «20» 08 2021 г.

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

№ 10-192

Испытательный лабораторный центр Юго-Восточного Дорожного филиала по железнодорожному транспорту

Уникальный номер записи об аккредитации Федерального государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

Федерального государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

RA.RU.21DKD5

наименование испытательной лаборатории (центра)

394036, г. Воронеж Воронежская обл., ул. Кольцовская, д. 13, II лит., А,а

адрес места осуществления деятельности

N 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
<b>(I) Микробиологические исследования:</b>						
1	ГОСТ 10444.15	Продукты пищевые	-	-	Количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	(0 - 9,9x10 <sup>10</sup> ) КОЕ/г(см <sup>3</sup> ) (3-1100) НВЧ/г(см <sup>3</sup> )
2	ГОСТ ISO 7218 п. 10	Продукты пищевые	-	-	- количество мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) (расчетный метод)	-
					- дрожжи, плесени (плесневые грибы) (расчетный метод)	-
3	ГОСТ 26669	Продукты пищевые и вкусовые	-	-	Подготовка проб для микробиологических исследований	-
4	ГОСТ 26670	Продукты пищевые и вкусовые	-	-	Количество микроорганизмов (расчет)	(0-9,9x10 <sup>10</sup> ) КОЕ/г(см <sup>3</sup> ) (3-1100) НВЧ/г(см <sup>3</sup> )
5	ГОСТ 10444.9	Продукты пищевые	-	-	Clostridium perfringens в массе продукта (г/см <sup>3</sup> )	обнаружены/не обнаружены
6	ГОСТ 29185	Продукты пищевые	-	-	Сульфитредуцирующие бактерии рода Clostridium / Clostridium perfringens/ - в массе (объеме)продукта, (г/см <sup>3</sup> )	обнаружены/ не обнаружены
7	ГОСТ 28560	Продукты пищевые	-	-	Бактерии рода Proteus, в массе продукта (г/см <sup>3</sup> )	обнаружены/не обнаружены
8	ГОСТ 10444.12	Продукты пищевые	-	-	Дрожжи, плесени (плесневые грибы)	(0 - 9,9x10 <sup>10</sup> ) КОЕ/г(см <sup>3</sup> )
9	ГОСТ 10444.8	Продукты пищевые	-	-	Bacillus cereus, в массе продукта (г/см <sup>3</sup> )	(0 - 9,9x10 <sup>10</sup> ) КОЕ/г(см <sup>3</sup> )
10	ГОСТ 30726	Продукты пищевые	-	-	Бактерий вида Escherichia coli/ Escherichia coli - в массе продукта (г/см <sup>3</sup> )	обнаружены /не обнаружены

1	2	3	4	5	6	7
11	ГОСТ 31659 (ИСО 6579)	Пищевые продукты	-	-	Бактерий рода <i>Salmonella</i> , в массе (объеме) продукта (г/см <sup>3</sup> )	обнаружены /не обнаружены
12	ГОСТ 32010	Продукты пищевые	-	-	Бактерии рода <i>Shigella</i> , в массе (объеме) продукта (г/см <sup>3</sup> )	обнаружены /не обнаружены
13	ГОСТ 10444.11 (ISO 15214)	Продукты пищевые	-	-	Молочнокислые микроорганизмы: - в массе (объеме) продукта (г/см <sup>3</sup> ) -количество	обнаружены /не обнаружены (0-9,9x10 <sup>8</sup> ) КОЕ/г(см <sup>3</sup> ) (3-1100) НВЧ/г(см <sup>3</sup> )
14	ГОСТ 31747 (ISO 4831, MOD) (ISO 4832, MOD)	Продукты пищевые (кроме молока и молочных продуктов)	-	-	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) / БГКП: - в массе (объеме) продукта (г/см <sup>3</sup> )	обнаружены /не обнаружены
15	ГОСТ 31746 (ISO 6888-1, ISO 6888-2, ISO 6888-3)	Продукты пищевые (кроме молока и молочных продуктов)	-	-	Коагулазоположительные стафилококки и <i>Staphylococcus aureus</i> ( <i>S. aureus</i> ): - в массе (объеме) продукта (г/см <sup>3</sup> )	обнаружены /не обнаружены
16	ГОСТ 30425 п.7. 7	Консервы	-	-	<u>Промышленная стерильность:</u> спорообразующие мезофильные и (или) термофильные аэробные и факультативно анаэробные микроорганизмы группы <i>B. Subtilis</i> : - в массе (объеме) продукта (г/см <sup>3</sup> ) -количество	обнаружены /не обнаружены (0-9,9x10 <sup>8</sup> )КОЕ/г(см <sup>3</sup> )
					спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы групп <i>B.cereus</i> и <i>B.polymyxa</i> - в массе (объеме) продукта, (г/см <sup>3</sup> )	обнаружены /не обнаружены
					мезофильные анаэробные клостридии <i>C.perfringens</i> - в массе (объеме) продукта, (г/см <sup>3</sup> )	обнаружены /не обнаружены
17	ГОСТ 30425 п.7. 8	Консервы	-	-	неspoобразующие микроорганизмы, в т.ч. молочнокислые микроорганизмы - в массе (объеме) продукта, (г/см <sup>3</sup> )	обнаружены /не обнаружены
18	ГОСТ 30425 п.7. 9				дрожжи, плесени (плесневые грибы) - в массе (объеме) продукта, (г/см <sup>3</sup> )	обнаружены /не обнаружены
19	ГОСТ Р 51448 (ИСО 3100-2)	Мясо и мясные продукты, в том числе мясо птицы	-	-	Подготовка проб для микробиологических исследований	-
20	ГОСТ 21237 п. 3.3	Мясо и субпродукты всех видов убойного скота	-	-	Подготовка образцов к исследованию	-
21	ГОСТ 21237 п. 4.2.4				Патогенные микроорганизмы в т.ч. сальмонеллы, в массе продукта (г)	обнаружены /не обнаружены
22	ГОСТ 21237, п.4.2.5				Бактерии вида <i>Escherichia coli</i> , в массе продукта (г)	обнаружены /не обнаружены
23	ГОСТ 21237, п.4.2.3				Стафилококки (бактерии вида <i>Staphylococcus aureus</i> ), в массе продукта (г)	обнаружены /не обнаружены
24	ГОСТ 21237, п.4.2.6				Протей (бактерии рода <i>Proteus</i> ), в массе продукта (г)	обнаружены /не обнаружены

1	2	3	4	5	6	7			
25	ГОСТ Р ИСО 6887-2	Мясо и мясо птицы и продукты их переработки (кроме консервов)	-	-	Подготовка проб для микробиологических исследований	-			
26	ГОСТ 7702.2.1 (кроме пунктов 7.2, 7.3, 8.3, 8.4, 9)	Мясо птицы, субпродукты, полуфабрикаты из мяса птицы, смывы	-	-	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	(0-9,9x10 <sup>n</sup> )КОЕ/г(см <sup>3</sup> )			
27	ГОСТ Р 54374	Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы	-	-	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) (БГКП), в массе продукта (г)	обнаружены /не обнаружены			
28	ГОСТ Р 54674	Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы	-	-	Staphylococcus aureus), в массе продукта (г)	обнаружены /не обнаружены			
29	ГОСТ 31468	Мясо птицы, субпродукты, полуфабрикаты из мяса птицы	-	-	Бактерии рода Salmonella, в массе продукта	обнаружены /не обнаружены			
30	ГОСТ 7702.2.6	Мясо птицы, субпродукты, полуфабрикаты из мяса птицы	-	-	Сульфитредуцирующие клостридии - в массе продукта	обнаружены /не обнаружены			
31	ГОСТ 7702.2.7	Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы	-	-	Бактерии рода Proteus, в массе продукта (г)	обнаружены /не обнаружены			
32	ГОСТ 32901, п.8.4	Молоко и молочная продукция	-	-	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	(0 - 9,9x10 <sup>n</sup> ) КОЕ/г(см <sup>3</sup> )			
33	ГОСТ 32901, п.8.5				Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) (БГКП), в массе (объеме) продукта, г(см <sup>3</sup> )	обнаружены /не обнаружены			
34	ГОСТ 32901, п.8.8				Промышленная стерильность: КМАФАнМ	(0-9,9x10 <sup>3</sup> )КОЕ/г(см <sup>3</sup> )			
35	ГОСТ 33566	Молоко и молочная продукция	-	-	Дрожжи и плесневые грибы	(0 - 9,9x10 <sup>n</sup> ) КОЕ/г(см <sup>3</sup> )			
36	ГОСТ 33951	Молоко и молочная продукция	-	-	Молочнокислые микроорганизмы	(0 - 9,9x10 <sup>n</sup> ) КОЕ/г(см <sup>3</sup> ) (2,0 – 1100) НВЧ/г(см <sup>3</sup> )			
37	ГОСТ 30347	Молоко и молочная продукция	-	-	Staphylococcus aureus - в массе (объеме) продукта (г/см <sup>3</sup> )	обнаружены /не обнаружены			
38	ГОСТ ISO 6785	Молоко и молочная продукция	-	-	Salmonella spp./сальмонеллы в массе /объеме (г/см <sup>3</sup> ) исследуемой пробы	наличие / отсутствие			
39	МУК 4.2.762, п. 3.3	Готовые изделия с кремом	-	-	Подготовка проб к анализу	-			
40	ГОСТ Р 52711, п.4.4	Консервы: фруктовые и овощные соки, нектары, морсы и сокосодержащие напитки; фруктовые и овощные концентрированные соки.	-	-	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	(0 - 9,9x10 <sup>n</sup> ) КОЕ/г(см <sup>3</sup> )			
41	ГОСТ Р 52711, п.4.6				Плесневые грибы, дрожжи (плесени)	(0 - 9,9x10 <sup>n</sup> ) КОЕ/г(см <sup>3</sup> )			
					Молочнокислые микроорганизмы в массе (объеме) продукта (г/см <sup>3</sup> )	(0 - 9,9x10 <sup>n</sup> ) КОЕ/г(см <sup>3</sup> )			
42	ГОСТ 18963 п.4.1.	Воды питьевые, расфасованные в емкости. Воды питьевые минеральные природные, столовые, лечебно-столовые, лечебные.	-	-	Общее количество бактерий/ количество мезофильных аэробных и факультативно- анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) при +37 °С	(0-300) КОЕ/мл (см <sup>3</sup> )			
43	ГОСТ 18963 п.4.2.				Общие количество бактерии группы кишечных	3-500			

1	2	3	4	5	6	7
					палочек в 1дм <sup>3</sup> (коли-индекс)	
44	МУ 2.1.4.1184 прил.7	Питьевая вода, расфасованная в емкости	-	-	Общее микробное число (ОМЧ) при +22°C и +37°C	(0-300) КОЕ/мл (см <sup>3</sup> )
45	МУ 2.1.4.1184 прил.8				Общие колиформные бактерии (ОКБ) - в объеме воды, в 300 мл/(см <sup>3</sup> )	обнаружены /не обнаружены ОКБ в 300 мл/(см <sup>3</sup> )
					- количество, в 100 мл/(см <sup>3</sup> )	(0-50) КОЕ ОКБ/100 мл/(см <sup>3</sup> )
					Глюкозоположительные колиформные бактерии (ГКБ): - в объеме воды, в 300 мл/(см <sup>3</sup> )	обнаружены /не обнаружены ГКБ в 300 мл/(см <sup>3</sup> )
					- количество, в 100 мл/(см <sup>3</sup> )	(0-50) КОЕ ГКБ/100 мл (см <sup>3</sup> )
46	МУ 2.1.4.1184 прил.9				Pseudomonas aeruginosa, в 1000мл (см <sup>3</sup> )	обнаружены /не обнаружены
47	МУ 2.1.4.1184 прил.10				Колифаги, в 1000мл (см <sup>3</sup> ), БОЕ	обнаружены не обнаружены
48	МУК 4.2.1018, п. 8.1	Вода питьевая централизованных систем водоснабжения. Вода, расфасованная в емкости. Вода источников централизованного водоснабжения. Вода из систем горячего водоснабжения. Вода источников нецентрализованного водоснабжения. Вода купально-плавательных бассейнов	-	-	Общее микробное число (ОМЧ)	(0-300) КОЕ/мл (см <sup>3</sup> )
49	МУК 4.2.1018 п.8.2				Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) в 100 мл (см <sup>3</sup> )	обнаружены (количество)/ не обнаружены КОЕ ОКБ/100 мл (см <sup>3</sup> )
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), в 100 мл (см <sup>3</sup> )	обнаружены (количество)/ не обнаружены КОЕ ТКБ/100 мл (см <sup>3</sup> )
50	МУК 4.2.1018 п.8.4	Вода питьевая централизованных систем водоснабжения. Вода, расфасованная в емкости. Вода источников централизованного водоснабжения. Вода из систем горячего водоснабжения. Вода источников нецентрализованного водоснабжения. Вода купально-плавательных бассейнов	-	-	Споры сульфитредуцирующих клостридий, в 20 мл (см <sup>3</sup> )	обнаружены / не обнаружены в 20 мл (см <sup>3</sup> )
51	МУК 4.2.1018 п.8.5				Колифаги - в объеме воды - количество	обнаружены/необнаружены (1,1-16,1)НВЧ/100мл
52	ГОСТ 31955.1 (ИСО 9308-1)	Вода питьевая	-	-	Escherichia coli и колиформные бактерии в 100 мл (см <sup>3</sup> )	Обнаружены (количество) / не обнаружены КОЕ E.coli и колиформных бактерий в 100 мл (см <sup>3</sup> )
53	МУК 4.2.1884, приложение 1	Вода поверхностных водных объектов, мест рекреации. Вода плавательных бассейнов.	-	-	Общее микробное число (ОМЧ) при 22°C и 37°C	(0-300) КОЕ/мл(см <sup>3</sup> )
54	МУК 4.2.1884 п. 2.7				Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ), в 100 мл (см <sup>3</sup> )	обнаружены (число)/ не обнаружены КОЕ ОКБ/100 мл (см <sup>3</sup> ) (50-24000) НВЧ КОЕ ОКБ /100 мл (см <sup>3</sup> )

1	2	3	4	5	6	7
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), в 100 мл (см <sup>3</sup> )	обнаружены (число)/ не обнаружены КОЕ ТКБ/100 мл (см <sup>3</sup> ) (50-24000)НВЧ КОЕ ТКБ/100мл(см <sup>3</sup> )
55	МУК 4.2.1884 п. 2.10				Патогенные микроорганизмы семейства Enterobacteriaceae, в т.ч. сальмонеллы, в 1000 мл (см <sup>3</sup> )	обнаружены/ не обнаружены
56	МУК 4.2.1884, приложение 2				Споры сульфитредуцирующих клостридий в 20 мл (см <sup>3</sup> )	обнаружены/ не обнаружены
57	МУК 4.2.1884, приложение 3				E.coli, в 100 мл (см <sup>3</sup> )	(50-24000)НВЧ КОЕ E.coli/100мл(см <sup>3</sup> )
58	МУК 4.2.1884, приложение 7				Стафилококки (S.aureus) в 100 мл (см <sup>3</sup> )	Число КОЕ в 100 мл (см <sup>3</sup> ) (50-24000) НВЧ КОЕ/100 мл (см <sup>3</sup> )
59	МУК 4.2.1884 п.2.9				Колифаги - в объеме воды - количество	обнаружены /не обнаружены (0-1500)БОЕ/100 мл
60	Методические рекомендации Минздрава СССР от 24.05.1984	Вода централизованного снабжения и водоемов, используемых в качестве источников централизованного, хозяйственно-питьевого водоснабжения или для рекреационных целей (плавательные бассейны, бани, минеральные воды, используемые для питья и лечебных процедур, смывы с посуды, инвентаря и рук персонала общественного питания).	-	-	Pseudomonas aeruginosa/ синегнойная палочка	обнаружены / не обнаружены
62	МУК 4.2.2870	Вода поверхностных водоемов, Вода питьевая централизованных систем водоснабжения; Хозяйственно-бытовые сточные воды	-	-	Холерный вибрион, в 1000 мл (см <sup>3</sup> )	обнаружен / не обнаружен
63	МУК 4.2.2218	Вода поверхностных водоемов, Вода питьевая централизованных систем водоснабжения; Хозяйственно-бытовые сточные воды; Смывы с объектов внешней среды, пищевые продукты	-	-	Наличие возбудителя холеры	обнаружено / не обнаружено

1	2	3	4	5	6	7
64	МУ 4.2.2723	Пищевые продукты. Объекты окружающей среды: вода (питьевая, плавательных бассейнов, открытых водоисточников, сточная), воздух, почва) Смывы с предметов на эпидемиологически значимых объектах и в лечебно-профилактических учреждениях.	-	-	Бактерии рода Salmonella в массе (объеме) продукта, воды, смыва, воздуха, почвы	обнаружены / не обнаружены
65	Методические рекомендации Минздрава СССР от 17.08.1990 N 17РС-4/5735	Пищевые продукты, сырье, вода, смывы (при пищевых отравлениях)	-	-	Патогенные энтеробактерии	обнаружены/не обнаружены
					Условно-патогенные бактерии: S.aureus, B.cereus, C.perfringens	(1,0x10 <sup>1</sup> -9,9x10 <sup>11</sup> ) КОЕ/г (см <sup>3</sup> )
66	МР 4.2.0220-20 п. 3.2	Смывы с объектов внешней среды, рук	-	-	Бактерии группы кишечных палочек (общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии)	обнаружены /не обнаружены
67	МР 4.2.0220-20 п. 3.3				Общая бактериальная обсемененность (общее микробное число)	(10-3000) КОЕ/на 100см <sup>2</sup>
68	МР 4.2.0220-20 п. 3.4				St. aureus	обнаружен / не обнаружен
69	МУК 4.2.2942 п.3.1	Воздух помещений в учреждениях здравоохранения, других организациях лечебного профиля	-	-	Общее количество микроорганизмов в 1 м <sup>3</sup> воздуха, КОЕ/м <sup>3</sup>	(10-2910) НВЧ КОЕ/м <sup>3</sup>
					Количество колоний S. aureus в 1 м <sup>3</sup> воздуха (КОЕ/м <sup>3</sup> ): - в объеме воздуха - количество	наличие / отсутствие (4-1164) НВЧ КОЕ/м <sup>3</sup>
					Количество плесневых и дрожжевых грибов в 1 м <sup>3</sup> воздуха: - в объеме воздуха - количество	наличие /отсутствие (10-2910) НВЧ КОЕ/м <sup>3</sup>
70	МУК 4.2.2942 п.3.2.5	Смывы с объектов окружающей среды, рук персонала в учреждениях здравоохранения, других организациях лечебного профиля	-	-	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	обнаружены / не обнаружены
71	МУК 4.2.2942 п.3.2.6				Сальмонеллы	обнаружены / не обнаружены
72	МУК 4.2.2942 п.3.2.7				Pseudomonas aeruginosa (синегнойная палочка)	обнаружена / не обнаружена
73	МУК 4.2.2942 п.3.2.4				Стафилококк (S.aureus)	обнаружен / не обнаружен
74	МУК 4.2.2942 п. 4.3	Изделия медицинского назначения	-	-	Стерильность	отсутствие роста/ рост микроорганизмов в аэробных и анаэробных условиях
75	МУ от 30.12.1998 N 287-113, прил. 6	Изделия медицинского назначения	-	-	Стерильность	отсутствие роста/ рост микроорганизмов в аэробных и анаэробных условиях

1	2	3	4	5	6	7
76	МУ от 30.12.1998 N 287-113, прил. 5	Паровые и воздушные стерилизаторы	-	-	Эффективность работы стерилизационной аппаратуры	отсутствие роста/ рост тест-культур
77	Методические указания Минздрава СССР от 28.02.1991 N 15/6-5	Паровые и воздушные стерилизаторы	-	-	Эффективность работы стерилизационной аппаратуры	отсутствие роста/ рост тест-культур
78	МР от 24.12.2004 N ФЦ/4022, п. 7	Почва	-	-	Индекс бактерий группы кишечной палочки (БГКП, колиформы)	(1-1000) клеток/г
79	МР от 24.12.2004 N ФЦ/4022, п. 8				Индекс энтерококков	(1-1000) клеток/г
80	МР от 24.12.2004 N ФЦ/4022, п. 11				Патогенные энтеробактерии родов Salmonella, Shigella	обнаружены /не обнаружены
<b>(II) Паразитологические исследования:</b>						
81	МУК 4.2.2747 п.7.1.1; 7.1.2.2.	Мясо и мясопродукты, в т.ч. готовая продукция и кулинарные изделия, полуфабрикаты	-	-	Личинки трихинелл/возбудители паразитарных болезней (личинки трихинелл)	обнаружены /не обнаружены
82	МУК 3.2.988 п. 3.2	Рыба, нерыбные объекты промысла (моллюски, ракообразные, земноводные, пресмыкающиеся), а также продуктов их переработки.	-	-	Личинки паразитов в живом виде /живые личинки паразитов	обнаружены /не обнаружены
83	МУК 3.2.988 п. 5.1; 5.3				Личинки гельминтов в живом виде (цестод, нематод, трематод, скребней)	обнаружены /не обнаружены
84	МУК 4.2.3016, п.6.1; 7.1	Плодовоовощная, плодоваягодная и растительная продукция (свежие и свежемороженые, зелень столовая, овощи, фрукты, ягоды)	-	-	Установление жизнеспособности личинок гельминтов	обнаружены /не обнаружены
85	МУК 4.2.2314, п.5.1.2				Яйца гельминтов	обнаружены /не обнаружены
85	МУК 4.2.2314, п.5.1.2	Вода питьевая (вода централизованных систем питьевого водоснабжения, вода поверхностного источника централизованного водоснабжения, вода питьевая распределительная сеть). Питьевая вода нецентрализованного водоснабжения	-	-	Цисты лямблий /цисты кишечных патогенных простейших.	обнаружены /не обнаружены
86		Питьевая вода, расфасованная в емкости. Вода плавательных бассейнов			Яйца гельминтов/ жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглавы, токсокар, фасциол) личинки гельминтов	
86	МУК 4.2.2661 п.10.2	Смывы с объектов окружающей среды	-	-	Яйца гельминтов	обнаружены /не обнаружены

1	2	3	4	5	6	7	
87	МУК 4.2.2661 п.4.2; 15.1	Почва, песок, грунт	-	-	Яйца гельминтов/яйца геогельминтов	(0-1000) экз/кг	
88	МУК 4.2.2661 п.4.7.				Цисты кишечных простейших/цисты патогенных кишечных простейших	обнаружены /не обнаружены	
<b>(III) Санитарно-гигиенические исследования:</b>							
<b>Фотометрические исследования:</b>							
89	ГОСТ Р 57164 п. 6	Вода питьевая, вода источников централизованного водоснабжения, источников нецентрализованного водоснабжения, систем централизованного водоснабжения (в том числе горячего), вода, расфасованная в емкости (упакованная) (далее - вода питьевая). Вода природная (поверхностная и подземная)(далее - вода природная). Вода бассейнов и аквапарков.	-	-	мутность	От 1 до 100 ЕМФ (от 0,58 до 58 мг/дм <sup>3</sup> )	
90	ГОСТ 31868, Метод Б	Вода питьевая. Вода природная.	-	-	цветность	От 1 до 60 градусов цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале /градусов цветности (Cr-Co)	
91	ГОСТ 33045, метод А	Вода питьевая. Вода природная. Вода сточная.	-	-	массовая концентрация аммиака и ионов-аммония (суммарно) /аммиак и аммоний-ион	От 0,1 до 3,0 мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: от 0,1 до 300,0 мг/дм <sup>3</sup>	
92					ГОСТ 33045, метод Б	массовая концентрация аммиака и ионов-аммония (суммарно) по азоту /аммиак и аммоний-ион по азоту	От 0,08 до 2,33 мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: от 0,08 до 233,0 мг/дм <sup>3</sup>
93					ГОСТ 33045, метод Д	массовая концентрация нитритов / нитриты (по NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	От 0,003 до 0,3 мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: от 0,003 до 30,0 мг/дм <sup>3</sup>
94					ГОСТ 4011, п.3	Вода питьевая	массовая концентрация нитратов / нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )
95	ГОСТ 31940, метод 3	Вода питьевая Вода природная	-	-	массовая концентрация общего железа / железо ( Fe, суммарно)	От 0,05 до 2,00 мг/дм <sup>3</sup>	
					массовая концентрация сульфат-ионов / массовая концентрация сульфатов /сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	От 2 до 50 мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении: от 2 до 1000 мг/дм <sup>3</sup>	



1	2	3	4	5	6	7
96	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная, вода сточная	-	-	массовая концентрация сульфат-ионов / массовая концентрация сульфатов /сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	От 10 до 1000 мг/дм <sup>3</sup>
97	МУ 4945, п. 3.1	Воздух рабочей зоны, сварочные аэрозоли	-	-	железо марганец	от 1,5 до 15 мг/м <sup>3</sup> от 0,05 до 1,25 мг/м <sup>3</sup>
98	МУ 1639	Воздух рабочей зоны	-	-	концентрация озона/озон	от 0,05 до 0,2 мг/м <sup>3</sup>
99	МУ 2013	Воздух рабочей зоны	-	-	- концентрация свинца/свинец	От 0,004 до 0,04 мг/м <sup>3</sup>
100	МУ 1641	Воздух рабочей зоны	-	-	- концентрация серной кислоты/серная кислота	От 0,5 до 8,0 мг/м <sup>3</sup>
101	МУ 5937	Воздух рабочей зоны	-	-	концентрация аэрозоля едких щелочей/ аэрозоль едких щелочей/щелочи едкие	От 0,20 до 3,5 мг/м <sup>3</sup>
<b>Титриметрические исследования:</b>						
102	ГОСТ 31954, Метод А	Вода природная Вода питьевая	-	-	жесткость общая / жесткость	От 0,1 до 100 °Ж (мг-экв/л)
103	ПНДФ 14.1:2:3.96-97	Вода природная Вода сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая, очищенная)	-	-	массовая концентрация хлоридов / хлориды / хлориды (Cl <sup>-</sup> )	От 10 до 5000 мг/дм <sup>3</sup>
104	ГОСТ 4245, п.2	Вода питьевая Вода бассейнов и аквапарков	-	-	хлор-ионы /хлорид- ионы/ хлориды/ хлориды (Cl <sup>-</sup> )	От 10 до 5000 мг/дм <sup>3</sup>
105	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая, сточная вода (в том числе очищенная и ливневая), вода бассейнов и аквапарков	-	-	перманганатная окисляемость в расчете на атомарный кислород / перманганатная окисляемость / окисляемость	От 0,25 до 100 мг /дм <sup>3</sup> ( мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> )
106	ГОСТ 31940, метод 2	Вода питьевая. Вода природная	-	-	массовая концентрация сульфат-ионов / массовая концентрация сульфатов /сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	От 10 до 2500 мг/дм <sup>3</sup>
107	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная (поверхностная и подземная), вода сточная (производственная, хозяйственно- бытовая, ливневая и очищенная)	-	-	ХПК / химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость) ХПК	От 10 до 2000 мг/дм <sup>3</sup> ( мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> )
108	ГОСТ ISO 750 п.7.2	Продукты переработки фруктов и овощей	-	-	титруемая кислотность/кислотность/ массовая доля титруемых кислот	От 0 до 78 ммоль Н <sup>+</sup> на 100 г От 0 до 7,0 % (г/100г ; г/100см <sup>3</sup> )
109	ГОСТ 26186 п. 3	Продукты переработки плодов и овощей, консервы мясные и мясорастительные.	-	-	массовая доля хлоридов	От 0,2 до 10 %
110	ГОСТ 3624 п.3	Молоко и молочные, молокосодержащие, молокосоставные продукты, спреды и смеси топленые	-	-	кислотность / кислотность продуктов / кислотность жировой фазы	От 2 до 300 °Т От 0,1 до 6,0 °К
111	ГОСТ Р 54669, п.7	Молоко и продукты переработки	-	-	кислотность	от 2 до 250 °Т

1	2	3	4	5	6	7
		молока, в том числе молочные составные и молокосодержащие продукты (не распространяется на йогурты, казеины, казеинаты, молочные консервы и масла из коровьего молока)				(градус Тернера)
112	ГОСТ Р 55361 п.7.16	Жир молочный, масло и паста масляная из коровьего молока	-	-	титруемая кислотность молочной плазмы	От 10,0 до 70,0 °Т
113	ГОСТ Р 55361 п.7.14	Жир молочный, масло и паста масляная из коровьего молока	-	-	титруемая кислотность продукта	От 1,0 до 6,0 °К
114	ГОСТ 31933, п. 7.1	Растительные масла	-	-	кислотное число	От 0,1 до 30,0 мг КОН/г
115	ГОСТ 26593 (СТ СЭВ 4717-84)	Все виды растительных масел различной степени очистки	-	-	перекисное число/содержание активного кислорода	От 0,1 до 40,0 ммоль/кг 1/2 О (мЭКВ/кг)
116	ГОСТ Р 51575, п. 4.2	Йодированная пищевая поваренная соль	-	-	массовая доля йода/йод	От 20*10 <sup>-4</sup> до 60*10 <sup>-4</sup> % (от 20 до 60 мкг/г)
<b>Гравиметрические исследования:</b>						
117	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	Вода питьевая , вода природная и сточная вода	-	-	массовая концентрация сухого остатка / сухой остаток / общая минерализация (сухой остаток)	От 50 до 25000 мг/дм <sup>3</sup>
118	ГОСТ 18164	Вода питьевая	-	-	сухой остаток / общая минерализация (сухой остаток)	От 50 до 25000 мг/дм <sup>3</sup>
119	ГОСТ Р 54668, п.7	Молоко и продукты переработки молока, в том числе молочные составные и молокосодержащие продукты (не распространяется на продукты маслоделия, сыры и молочные консервы)	-	-	массовая доля влаги/влаги	От 0,5 до 99,0 %
					массовая доля сухого вещества	От 0,5 до 99,0 %
120	ГОСТ Р 54761, п.6	Молоко и молочную продукцию (не распространяется на продукты маслоделия, сыры и йогурты)	-	-	массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО)/массовая доля СОМО	От 0,5 до 99,0 %
121	ГОСТ Р 55361, п. 7.6	Молочный жир, масло (топленое и сливочное, кроме сухого) и масляная паста из коровьего молока	-	-	массовая доля влаги/влаги	От 0,5 до 60,0 %
122	ГОСТ Р 55361, п. 7.7	Молочный жир, масло (топленое и сливочное, кроме сухого) и масляная паста из коровьего молока	-	-	массовая доля влаги/влаги	От 0,5 до 60,0 %
123	ГОСТ Р 55361, п. 7.10	Молочный жир, масло (топленое и сливочное, кроме сухого) и масляная паста из коровьего молока	-	-	-массовая доля сухого обезжиренного вещества	От 1,0 до 25,0 %
124	МУК 4.1.2468	Воздух рабочей зоны	-	-	пыль (взвешенные вещества) /массовая концентрация пыли	От 1,0 до 250,0 мг/м <sup>3</sup>
<b>Рефрактометрические исследования:</b>						

1	2	3	4	5	6	7
125	ГОСТ ISO 2173	Продукты переработки фруктов и овощей (кроме соковой продукции)	-	-	массовая доля растворимых сухих веществ/ растворимые сухие вещества	От 0,1 до 95 %
126	ГОСТ 34128	Продукция соковая. Рефрактометрический метод определения массовой доли растворимых сухих веществ	-	-	Массовая доля (содержание, минимальное содержание) растворимых сухих веществ/ массовая доля (содержание, минимальное содержание) растворимых сухих веществ с учетом корректировки по кислотности	2,0% до 80,0%
<b>Потенциометрические исследования:</b>						
127	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная, вода сточная, вода очищенная сточная, вода питьевая	-	-	водородный показатель/pH	От 1,0 до 14,0 единиц pH (ед. pH) включительно
128	ГОСТ 26188	Продукты переработки фруктов и овощей, в том числе на соковую продукцию, мясные и мясорастительные консервы	-	-	водородный показатель/pH	От 2 до 12 единиц pH (ед. pH) включительно
129	Методические указания по определению нитратов и нитритов в продукции растениеводства от 04.07.1989 N 5048-89, п. 2	Продукция растениеводства	-	-	нитраты	От 30 до 9000 мг/кг
130	ГОСТ 26483	Почва, вскрышных и вмещающих пород	-	-	pH солевой вытяжки	От 1 до 14 единиц pH (ед. pH)
<b>Флуориметрические исследования:</b>						
131	ПНД Ф 14.1:2:4.128	Вода природная (включая морскую), питьевая и сточная	-	-	нефтепродукты (НП)	От 0,005 до 50,0 мг/дм <sup>3</sup>
<b>Вольтамперметрические исследования:</b>						
132	МУ 31-03/04	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	цинк / массовая концентрация цинка	От 0,0005 до 0,1 мг/дм <sup>3</sup> вкл. при разбавлении от 0,0005 до 5,0 мг/дм <sup>3</sup>
					кадмий / массовая концентрация кадмия	От 0,0002 до 0,005 мг/дм <sup>3</sup> вкл. при разбавлении от 0,0002 до 0,25 мг/дм <sup>3</sup>
					свинец / массовая концентрация свинца	От 0,0002 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении от 0,0002 до 2,5 мг/дм <sup>3</sup>
					медь / массовая концентрация меди	От 0,0006 до 1,0 мг/дм <sup>3</sup> при разбавлении от 0,0006 до 50,0 мг/дм <sup>3</sup>
133	МУ 31-09/04	Вода питьевая, природная,	-	-	мышьяк (общий) / массовая концентрация мышьяка	От 0,002 до 0,500 мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		минеральная и сточная			(общего)	
134	МУ 31-10/04	Вода питьевая, природная, минеральная и сточная	-	-	марганец / массовая концентрация марганца	От 0,005 до 5,00 мг/дм <sup>3</sup>
135	МУ 31-04/04	Все группы пищевых продуктов и продовольственного сырья, включая алкогольные и безалкогольные напитки, биологически активные добавки к пище, а также корма и продукты их переработки	-	-	кадмий / массовая концентрация кадмия	От 0,0015 до 1,0 мг/кг
					свинец / массовая концентрация свинца	От 0,01 до 6,0 мг/кг
136	МУ 31-05/04	Все группы пищевых продуктов и продовольственного сырья, включая алкогольные и безалкогольные напитки, биологически активные добавки к пище.	-	-	мышьяк/ массовая концентрация мышьяка	От 0,005 до 5,0 мг/кг
137	МУ 31-11/05	Почвы, тепличные грунты, сапропели, ил, донные отложения	-	-	цинк (валовое содержание) / массовая концентрация цинка (валовое содержание)	От 1,0 до 100 мг/кг
					кадмий (валовое содержание) / массовая концентрация кадмия (валовое содержание)	От 0,10 до 20 мг/кг
					свинец (валовое содержание) / массовая концентрация свинца (валовое содержание)	От 0,5 до 60 мг/кг
					медь (валовое содержание) / массовая концентрация меди (валовое содержание)	От 1,0 до 100 мг/кг
					мышьяк (валовое содержание) / массовая концентрация мышьяка (валовое содержание)	От 0,10 до 40 мг/кг
<b>Прочие физико-химические исследования:</b>						
138	ГОСТ 5867, п. 2	Молоко, молочный напиток, молочные и молочносодержащие продукты, кисломолочные продукты, кроме обезжиренного молока, молока нежирного, пахты и сыворотки	-	-	массовая доля жира/ массовая доля общего жира	От 0,1 до 100 %
139	ГОСТ Р 55361, п. 7.5	Молочный жир, масло (топленое и сливочное, кроме сухого) и масляная паста из коровьего молока	-	-	массовая доля жира( <i>расчетный метод</i> )	-
140	ГОСТ Р 55361, п. 7.11	Молочный жир, масло (топленое и сливочное, кроме сухого) и масляная паста из коровьего молока	-	-	массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка( <i>расчетный метод</i> )	-

1	2	3	4	5	6	7
141	ГОСТ Р 54758, п. 6	Молоко и продукты переработки молока	-	-	плотность	от 1015 до 1040 кг/м <sup>3</sup> включительно
142	ГОСТ 3623 п.6.2	Пастеризованные молоко, сливки, пахта, сыворотка, творог, сметана, сливочное масло, кисломолочные продукты и другие молочные продукты	-	-	пероксидаза	Отсутствие/наличие
143	ГОСТ 3623 п.7.1		-	-	фосфатаза	Отсутствие/наличие
144	МУ № 1-40/3805, п. 7.1.1	Продукция общественного питания (мясные и рыбные кулинарные изделия)	-	-	эффективность тепловой обработки (проба на пероксидазу) / качество термической обработки (проба на пероксидазу)	Отсутствие/наличие
145	ГОСТ 26671	Продукты переработки фруктов и овощей, консервы мясные и мясорастительные	-	-	Подготовка проб для лабораторных анализов	-
146	ГОСТ 26809.1 п.6	Молоко и молочная продукция (за исключением продуктов, содержащих пищевкусовые добавки и наполнители)	-	-	Подготовка проб к анализу	-
147	ГОСТ 26809.2 п. 5.3.25	Молоко и молочная продукция (за исключением продуктов, содержащих пищевкусовые добавки и наполнители)	-	-	Подготовка проб к анализу	-
<b>Экспресс-методы:</b>						
148	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны, кроме воздуха подземных горных выработок	-	-	азота оксиды ( в пересчете на NO <sub>2</sub> )	От 1 до 250 мг/м <sup>3</sup>
					углерода оксид	От 5 до 350 мг/м <sup>3</sup>
					аммиак	От 2 до 100 мг/м <sup>3</sup>
					ацетон	От 100 до 10000 мг/м <sup>3</sup>
					диоксид серы	От 2 до 130 мг/м <sup>3</sup>
					бензин	От 50 до 4000 мг/м <sup>3</sup>
					керосин (в пересчете на углерод)	От 50 до 4000 мг/м <sup>3</sup>
					углеводороды нефти / углеводороды алифатические (C <sub>4</sub> – C <sub>10</sub> ) /в пересчете на углерод	От 50 до 4000 мг/м <sup>3</sup>
					озон	От 0,05 до 15,0 мг/м <sup>3</sup>
					фенол	От 0,3 до 3,0 мг/м <sup>3</sup>
					формальдегид	От 0,25 – 5,0 мг/м <sup>3</sup>
					толуол	От 25 до 2000 мг/м <sup>3</sup>
ксилол	От 20 до 1500 мг/м <sup>3</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
149	Анализатор-течеискатель АНТ-3М Руководство по эксплуатации	Воздух рабочей зоны	-	-	оксид углерода	От 10 до 100 мг/м <sup>3</sup>
					формальдегид	От 0,25 до 5 мг/м <sup>3</sup>
150	ГОСТ Р 52716	Воздух рабочей зоны	-	-	углерода оксид	От 5 до 350 мг/м <sup>3</sup>
151	МУК 4.1-1126	Воздух рабочей зоны	-	-	аммиак	От 10 до 150 мг/м <sup>3</sup>
					ацетон	От 100 до 1000 мг/м <sup>3</sup>
					бензин (по декану)	От 50 до 2000 мг/м <sup>3</sup>
					бензол	От 2,5 до 60 мг/м <sup>3</sup>
					бутанол	От 5 до 150 мг/м <sup>3</sup>
					бутилацетат	От 100 до 400 мг/м <sup>3</sup>
					оксид азота	От 5 до 50 мг/м <sup>3</sup>
					керосин (по декану)	От 50 до 2000 мг/м <sup>3</sup>
					ксилол	От 25 до 300 мг/м <sup>3</sup>
					метилэтилкетон	От 100 до 400 мг/м <sup>3</sup>
					пропанол	От 5 до 150 мг/м <sup>3</sup>
					дигидросульфид (сероводород)	От 5 до 200 мг/м <sup>3</sup>
					стирол	От 5 до 80 мг/м <sup>3</sup>
					толуол (метилбензол)	От 25 до 300,0 мг/м <sup>3</sup>
					тетрахлорэтилен	От 5 до 50 мг/м <sup>3</sup>
					трихлорэтилен	От 5 до 50 мг/м <sup>3</sup>
уайт-спирит (по декану)	От 50 до 2000 мг/м <sup>3</sup>					
углеводороды алифатические (по гексану)	От 50 до 2000 мг/м <sup>3</sup>					
фенол	От 0,15 до 2,0 мг/м <sup>3</sup>					
этанол	От 500,0 до 2000,0 мг/м <sup>3</sup>					
этилацетат	От 25,0 до 400,0 мг/м <sup>3</sup>					

**(IV) Измерение физических факторов неионизирующей и ионизирующей природы:**

**Методы измерений физических факторов неионизирующей природы:**

152	ГОСТ 30494	Помещения жилые (в том числе общежития), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий, а также воздух в обслуживаемой зоне указанных помещений	-	-	Параметры микроклимата: температура	От - 40 до + 85 °С
					относительная влажность	От 3 до 97 %
					скорость движения воздуха	От 0,1 до 20 м/с
153	ГОСТ 33463.1	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной	-	-	Параметры микроклимата: температура	От - 40 до + 85 °С
					относительная влажность	От 3 до 97 %

1	2	3	4	5	6	7
		состав			скорость движения воздуха	От 0,1 до 20 м/с
					относительная влажность;	От 3 до 97 %
					скорость движения воздуха;	От 0,1 до 20 м/с
					- интенсивность теплового излучения;	От 1,0 до 200000 мВт/м <sup>2</sup>
154	ГОСТ 24940	Помещения зданий и сооружений, рабочие места, места производства работ вне зданий, улицы, дороги, площади, пешеходные зоны	-	-	Освещенность искусственная	От 1,0 до 200000 Лк
					Освещенность естественная	От 1,0 до 200000 Лк
155	ГОСТ 33463.5	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав	-	-	<u>Напряженность электромагнитного поля промышленной частоты 50 Гц:</u> среднеквадратические значения напряженности электрического поля	От 5 до 1000 В/м
					среднеквадратические значения напряженности магнитного поля (индукции)	От 50 мА/м до 8 А/м (от 62,5 нТл до 10 мТл)
156	МУК 4.3.1675	Производственные и общественные помещения	-	-	<u>Аэрионный состав воздуха:</u> - аэроионы отрицательной и положительной полярности	От 1*10 <sup>2</sup> до 10*10 <sup>5</sup> ион/см <sup>3</sup>
157	ГОСТ 23337	Селитебные территории, помещениях жилых и общественных зданий	-	-	<u>Уровни шума:</u> уровень звукового давления в 1/1 октавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц	От 20 до 140 дБА
					уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 25 до 10000 Гц	От 20 до 140 дБА
					уровень звука	От 20 до 140 дБА
					эквивалентный уровень звука	От 20 до 140 дБА
					максимальный уровень звука;	От 20 до 140 дБА
158	МУК 4.3.2194-07	Жилые и общественные здания Селитебная территория	-	-	<u>Уровни шума:</u> уровень звукового давления в 1/1 октавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц	От 20 до 140 дБА
					уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 25 до 10000 Гц	От 20 до 140 дБА
					уровень звука	От 20 до 140 дБА
					эквивалентный уровень звука	От 20 до 140 дБА
					максимальный уровень звука;	От 20 до 140 дБА
159	ГОСТ ISO 9612 п. 9	Рабочие места	-	-	<u>Уровни шума:</u> уровень звукового давления	от 20 до 140 дБ от 30 до 150 дБ на частотах (31,5 – 8000) Гц;

1	2	3	4	5	6	7
					эквивалентный уровень звука	от 20 до 140 дБ от 30 до 150 дБ;
					пиковый уровень звука	от 20 до 140 дБ от 30 до 150 дБ
160	ГОСТ 33463.2 п.5	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав (рабочие места и места размещения пассажиров)	-	-	Уровни звука и октавные уровни звукового давления/ Шум	От 20 до 140 дБа
161	ГОСТ 33463.2 п.7				Уровни звука и уровни звукового давления в октавных полосах среднегеометрических частот от 2 до 16 Гц/ Инфразвук	От 20 до 140 дБа
162	ГОСТ 33463.2 п. 6	Локомотивы, моторвагонный подвижной состав и специальный железнодорожный подвижной состав	-	-	<u>Вибрация общая:</u> среднеквадратичные значения (уровни) виброускорения в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 1,0 до 80 Гц	От 60 до 170 дБ
					корректированное значение (уровень) виброускорения	От 60 до 170 дБ
					эквивалентное корректированное значение (уровень) виброускорения	От 60 до 170 дБ
163	ГОСТ 31191.1	Здания и сооружения, транспортные средства, рабочие места	-	-	<u>Вибрация общая:</u> среднеквадратичные значения (уровни) виброускорения в 1/1 или 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 0,5 до 80 Гц	От 60 до 170 дБ
					корректированное значение (уровень) виброускорения	От 60 до 170 дБ
					эквивалентное корректированное значение (уровень) виброускорения	От 60 до 170 дБ
164	ГОСТ 31319	Рабочие места	-	-	<u>Вибрация общая:</u> среднеквадратичные значения (уровни) виброускорения в 1/1 или 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 1,0 до 80 Гц	От 60 до 170 дБ
					корректированное значение (уровень) виброускорения	От 60 до 170 дБ
					эквивалентное корректированное значение (уровень) виброускорения	От 60 до 170 дБ
165	ГОСТ 31192.1	Рабочие места	-	-	<u>Вибрация локальная:</u> среднеквадратичные значения (уровни) виброускорения в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 6,3 до 1250 Гц	От 55 до 190 дБ
					корректированное значение (уровень) виброускорения	От 55 до 190 дБ
					эквивалентное корректированное значение (уровень) виброускорения	От 55 до 190 дБ



1	2	3	4	5	6	7
166	Паспорт на измеритель напряженности поля промышленной частоты ПЗ-50	Производственные помещения, помещения жилых и общественных зданий, организации, осуществляющие медицинскую деятельность, селитебные территории, территории промпредприятий	-	-	<u>Напряженность электромагнитного поля промышленной частоты:</u> среднеквадратические значения напряженности магнитного поля от 45 до 55 Гц	От 5 до 1000 В/м
					среднеквадратические значения напряженности магнитного поля (индукции) от 45 до 55 Гц	От 50 мА/м до 8 А/м (от 62,5 нТл до 10 мТл)
<b>Методы измерений физических факторов ионизирующей природы:</b>						
167	МУК 2.6.1.1087	Лом черных и цветных металлов	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения/ МЭД гамма-излучения	От 0,03 до 40 Зв/ч
					Плотность потока альфа-излучения	От 1 до 10 <sup>4</sup> мин <sup>-1</sup> *см <sup>-2</sup>
					Плотность потока бета-излучения	От 1 до 10 <sup>5</sup> мин <sup>-1</sup> *см <sup>-2</sup>
168	МУ 2.6.1.2838	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения/ МЭД гамма-излучения	От 0,03 до 40 Зв/ч
169	МУ 2.6.1.2398	Земельные участки под строительство жилых домов, зданий и сооружения общественного и производственного назначения	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения/ МЭД гамма-излучения	От 0,03 до 40 Зв/ч
170	МУ 2.6.1.1982	Рентгенодиагностические и рентгенотерапевтические отделения и кабинеты	-	-	Мощность дозы гамма-излучения	От 0,03 до 40 Зв/ч
171	МУ 2.6.1.2135	Кабинеты и отделения лучевой терапии лечебно-профилактических учреждений, научно-исследовательских институтов, учреждений высшего и дополнительного профессионального образования	-	-	Мощность дозы гамма-излучения	От 0,03 до 40 Зв/ч
172	МУ 2.6.1.3386	Рентгеновские установки для досмотра багажа и товаров	-	-	мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского излучения / мощность дозы рентгеновского излучения	От 0,03 до 40 Зв/ч
173	Руководство по эксплуатации ТЕ1.415313.003 РЭ дозиметра-радиометра ДКС-96	Лечебно-профилактические учреждения, рентгеновские кабинеты, лучевая терапия. Лучевые досмотровые установки, рентгеновская дефектоскопия	-	-	мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского излучения / мощность дозы рентгеновского излучения	От 0,03 до 40 Зв/ч

1	2	3	4	5	6	7
<b>(V) Радиологические исследования:</b>						
174	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»	Почва	-	-	<u>Активность гамма-излучающих радионуклидов:</u>	
					Цезий-137/ Cs-137	От 3 до 10000 Бк для Cs-137
					Радий-226/ Ra-226	От 8 до 10000 Бк для Ra-226
					Торон-232/Th-232	От 7 до 10000 Бк для Th-232
					Калий-40/ K-40	От 40 до 10000 Бк для K-40
175	ГОСТ 30108	Неорганические сыпучие строительные материалы (щебень, гравий, песок, цемент, гипс и др.) и строительные изделия (плиты облицовочные, декоративные и другие изделия из природного камня, кирпич и камни стеновые), а также отходы промышленного производства	-	-	<u>Активность гамма-излучающих радионуклидов:</u>	
					Цезий-137/ Cs-137	От 3 до 10000 Бк для Cs-137
					Радий-226/ Ra-226	От 8 до 10000 Бк для Ra-226
					Торон-232/Th-232	От 7 до 10000 Бк для Th-232
					Калий-40/ K-40	От 40 до 10000 Бк для K-40
					Удельная эффективная активность ЕРН	-
					Радий-226/ Ra-226	От 8 до 10000 Бк для Ra-226
					Торон-232/Th-232	От 7 до 10000 Бк для Th-232
					Калий-40/ K-40	От 40 до 10000 Бк для K-40
176	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс» Руководство по эксплуатации БВЕК 5900000.001 РЭ	Воздух жилых, рабочих помещений, на открытом воздухе, воздух с поверхности почвы	-	-	эквивалентная объемная активность радона-222/ ЭРОА радона-222/ ЭРОА <sup>222</sup> Rn	от 1,0 до 1,0*10 <sup>6</sup> Бк/м <sup>3</sup>
					эквивалентная объемная активность торона-220/ ЭРОА торона-220/ ЭРОА <sup>220</sup> Tn	от 0,5 до 1,0*10 <sup>4</sup> Бк/м <sup>3</sup>
177	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс» Руководство по эксплуатации БВЕК 5900000.001 РЭ Приложение 1	Вода	-	-	<sup>222</sup> Rn/радон-222	от 6 до 800 Бк*л <sup>-3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
178	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс» Руководство по эксплуатации БВЕК 5900000.001 РЭ Приложение 2	Поверхность почвы (грунта)	-	-	плотность потока радона-222/ плотность потока <sup>222</sup> Rn	от 20 до 10 <sup>3</sup> мБк/с*м <sup>2</sup>
179	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс» Руководство по эксплуатации БВЕК 5900000.001 РЭ Приложение 3	Воздух жилых, рабочих помещений, на открытом воздухе, воздух с поверхности почвы			объёмная активность радона-222/ ОА радона-222/ ОА <sup>222</sup> Rn	от 1 до 2*10 <sup>6</sup> Бк/м <sup>3</sup>
180	Предварительная оценка радиационной безопасности питьевой воды по удельной общей (суммарной) альфа- и бета-излучающих (ЕРН) в счетных образцах, приготовленных выпариванием, в соответствии п.2.5 МИ 2707-2010	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Вода поверхностных и подземных источников централизованного и нецентрализованного водоснабжения	-	-	Подготовка проб к анализу	-
181	Методика измерения активности счетных образцов на альфа-радиометре с использованием программного обеспечения «Прогресс»	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Вода поверхностных и подземных источников централизованного и нецентрализованного водоснабжения	-	-	- удельная (общая) альфа-активность	от 0,009 до 1 Бк/кг
182	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Вода поверхностных и подземных источников централизованного и нецентрализованного	-	-	- удельная (общая) бета-активность	от 0,009 до 1 Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
	бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»	водоснабжения				

Главный врач Юго-Восточного Дорожного филиала по железнодорожному  
 транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
 \_\_\_\_\_  
 (должность уполномоченного лица)

\_\_\_\_\_  
 (подпись уполномоченного лица)

А.Н. Борейко  
 \_\_\_\_\_  
 (инициалы, фамилия уполномоченного лица)