

3 КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации **И.К. РЕНКО**

201 г.

290618

Приложение к аттестату об аккредитации
№ _____ от " " _____ 20 г.

на 18 листах, лист 1

Область аккредитации Испытательного лабораторного центра
Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Дагестан в г. Кизляре»
Адрес места осуществления деятельности: 368830 Республика Дагестан, г. Кизляр, ул.Махачкалинская 10.

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
Микробиологические исследования						
1.	МУК 4.2.762-99	кондитерские изделия	10.72; 10.82;	1704 1905	Мезофильно - аэробные Факультативно-анаэробные микроорганизмы	(1-10 ¹⁰)КОЕ /г
					Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	Обнаружено/ не обнаружено

					Коагулазоположительные стафилококки	Обнаружено/ не обнаружено
					дрожжи и плесневые грибки	(10 ¹ -10 ⁵)КОЕ/г
					Бактерии рода Salmonella	Обнаружено/ не обнаружено
2.	ГОСТ Р 51448-99	Мясо (все виды убойных животных), полуфабрикаты,	10.11 10.12 1013	0201- 0210, 1601 00; 1602;	Подготовка проб к микробиологическим исследованиям	Не установлен
3.	ГОСТ Р 54354-2011 пп.8.2, 8.3.1, 8.6.1, 8.7.1, 8.8.1, 8.10, 8.11. 8.16	субпродукты, колбасные изделия и продукты из мяса			Количество мезофильно-аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов	(1-10 ¹⁰)КОЕ /г
					Бактерий группы кишечной палочки (БГКП)	Обнаружено/ не обнаружено
					Pseudomonasaeruginosae	Обнаружено/ не обнаружено
					сульфитредуцирующих клостридий	Обнаружено/ не обнаружено
					Бактерии рода Salmonella	Обнаружено/ не обнаружено
					Escherichia coli	Обнаружено/ не обнаружено
					Staphylococcus aureus	Обнаружено/ не обнаружено

					Коагулазоположительные стафилококки	Обнаружено/ не обнаружено
					Бактерии рода Proteus	Обнаружено/ не обнаружено
4.	ГОСТ 29185-14	Пищевые продукты и корма для животных	01.13; 01.21-01.26; 01.41.2; 01.45.2; 01.47.2; 03.1; 03.2; 01.49.21; 10.1; 10.2; 10.3; 10.4; 10.5; 10.6; 10.7; 10.81-10.86; 10.91; 11.01-11.05; 11.07;	Из групп 02; 03; 04; 07; 08; 09; 10; 11; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23.	Сульфитредуцирующие клостридии	Обнаружено/ не обнаружено
5.	ГОСТ Р 54755-2011				P. aeruginosa	Обнаружено/ не обнаружено
6.	ГОСТ 28560-90				Бактерии рода Proteus	Обнаружено/ не обнаружено
7.	ГОСТ 31708-2012				Презумптивные бактерии Escherichia coli	Обнаружено/ не обнаружено
8.	ГОСТ 10444.9-88				Clostridium perfringens	Обнаружено/ не обнаружено
9.	ГОСТ 10444.11-2013				Количество мезофильных молочнокислых микроорганизмов	(1-10 ⁷) КОЕ /г
10.	ГОСТ 10444.15-94				Количество мезофильно-аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов	(1-10 ¹⁰) КОЕ /г
11.	ГОСТ 31659-2012				Бактерии рода Salmonella	Обнаружено/ не обнаружено
12.	ГОСТ 10444.12-2013				Подготовка проб для	Не

13.	ГОСТ 26669-85				микробиологических анализов	установлено
14.	ГОСТ 32064-2013				Enterobacteriaceae	Обнаружено/ не обнаружено
15.	ГОСТ 31746-2012	Пищевые продукты	01.11 - 01-14 01.22 - 01.25 01.49.21; 01.49.23; 01.49.24 03.11; 03.12 03.21; 03.22 Из класса 10 10.1-10.4; 10.6-10.9	Из групп 02; 03; 07; 08; 09; 10; 11; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23.	Коагулазоположительные стафилококки	Обнаружено/ не обнаружено
16.	ГОСТ 31747-2012				Бактерии группы кишечной палочки (БГКП).	
17.	ГОСТ 32010-2013				Shigella	Обнаружено/ не обнаружено
18.	ГОСТ 32901-2014 пп.8.4;8.5.1;8.5.3; 8.6.5;	Молоко и молочная продукция	01.13; 01.21-01.26; 01.41.2; 01.45.2; 01.47.2; 03.1; 03.2; 01.49.21; 10.1; 10.2; 10.3; 10.4; 10.5; 10.6; 10.7; 10.81-10.86; 10.91; 11.01-11.05; 11.07;	Из групп 02; 03; 04; 07; 08; 09; 10; 11; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23.	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов	(1-10 ⁵) КОЕ /см ³
					бактерии группы кишечных палочек.	Обнаружено/ не обнаружено
					Патогенные микроорганизмы	Обнаружено/ не обнаружено
					Дрожжи и плесневые грибы	Обнаружено/ не обнаружено
19.	ГОСТ 30347-16				Staphylococcus aureus	Обнаружено/ не обнаружено
20.	ГОСТ 32149-2013	Яйца птицы и продукты их	01.47 01.89	-	Количество Мезофильных аэробных и	(1-10 ¹⁰) КОЕ /г

		переработки			факультативно-анаэробных микроорганизмов	
					Бактерий группы кишечной палочки (БГКП)	Обнаружено/ не обнаружено
					Staphylococcus aureus	Обнаружено/ не обнаружено
					Бактерии рода Proteus	Обнаружено/ не обнаружено
					Бактерии рода Salmonella	Обнаружено/ не обнаружено
21.	ГОСТ 30425-97	Консервы: фруктовые и овощные соки,	10.32	2202	Промышленная стерильность	Стерильно/ нестерильно
22.	ГОСТ Р 52711-2007	нектары, морсы и сокосодержащие напитки; фруктовые и овощные концентрированные соки, питьевая исходная вода	10.39 10.51 10.85 10.86	0301 2201	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов	(1-10 ¹⁰) КОЕ /г
					Бактерий группы кишечной палочки (БГКП)	Обнаружено/ не обнаружено
					Дрожжи, плесневые грибы	(10 ¹ -10 ⁵) КОЕ /г
					Молочнокислые бактерии;	Обнаружено/ не обнаружено
					Staphylococcus aureus	Обнаружено/ не обнаружено

					C.botulinum,	Обнаружено/ не обнаружено
					C. perfringens	Обнаружено/ не обнаружено
					Сульфитредуцирующие клубридии	Обнаружено/ не обнаружено
					Бактерии рода Salmonella	Обнаружено/ не обнаружено
23.	ГОСТ 30712-2001	Продукция безалкогольной промышленности			Количество мезофильных аэробных и факультативно- анаэробных микроорганизмов	(1-10 ¹⁰)КОЕ /г
					Бактерий группы кишечной палочки (БГКП)	Обнаружено/ не обнаружено
					Дрожжи и плесневые грибы	(10 ¹ -10 ⁵)КОЕ /г
24.	МУ 4.2.2723-10	Пищевые продукты, объекты окружающей среды	01.13; 01.21-01.26; 01.41.2; 01.45.2;01.47.2; 03.1; 03.2; 01.49.21;	Из групп 02; 03; 04; 07; 08; 09; 10; 11; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23	Бактерии рода Salmonella	Обнаружено/ не обнаружено
25.	MP № 96/225-1997	Воды питьевые минеральные природные, столовые, лечебно-столовые, лечебные, расфасованные в емкости	11.07.11. 36.00.1;	2201-2202	ОМЧ, ОКБ ТКБ,	(0,3-100) КОЕ/100мл Обнаружено/ не обнаружено Обнаружено/ не обнаружено

					<i>P. aeruginosa</i>	Обнаружено/ не обнаружено
26.	МУК 4.2.1018-2001	Питьевая вода централизованных и нецентрализованных систем водоснабжения. вода природных источников, горячая вода централизованного водоснабжения.	36.00.1	-	ОМЧ	(0,3-100) КОЕ/100мл
					ОКБ и ТКБ	Обнаружено/ не обнаружено
					Сульфитредуцирующие клостридии	Обнаружено/ не обнаружено
					Колифаги	Обнаружено/ не обнаружено
27.	МУК 4.2.1884-2004 с изм. 1	Вода поверхностных водных объектов			ОКБ и ТКБ	Обнаружено/ не обнаружено
					Колифаги	Обнаружено/ не обнаружено
					Бактерии рода <i>Salmonella</i>	Обнаружено/ не обнаружено
28.	МУ 2.1.5.800-99	Обеззараживание сточных вод			ОКБ и ТКБ	Обнаружено/ не обнаружено
					Колифаги	Обнаружено/ не обнаружено
					Бактерии рода <i>Salmonella</i>	Обнаружено/ не обнаружено
29.	ИК № 10-5031536-105-91	Высокостойкие	11.0 11.07	-	Бактерий группы	Обнаружено/

		напитки (со сроком хранения до 6 мес)			кишечной палочки (БГКП)	не обнаружено
					Дрожжи, плесневые грибы	(10^1-10^3) КОЕ /г
					Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов;	$(1-10^{10})$ КОЕ /г
30.	Инструкция № 5319-91	Рыба, нерыбные объекты и продукция, вырабатываемая из них, кулинарные продукты из водорослей, морских трав, пресервы из рыбы и морепродуктов, сырье, полуфабрикаты, вспомогательные материалы; смывы	03.11; 03.12; 03.21; 03.22; 10.20;	0301; 0308, 1604, 1605	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов;	$(1-10^{10})$ КОЕ /г
					Бактерий группы кишечной палочки (БГКП)	Обнаружено/ не обнаружено
					<i>Staphylococcus aureus</i>	Обнаружено- не обнаружено
					Бактерии рода <i>Proteus</i>	Обнаружено/ не обнаружено
					Бактерии рода <i>Salmonella</i>	Обнаружено/ не обнаружено
					Дрожжи, плесневые грибы;	$(1-10^{10})$ КОЕ /г
					Сульфитредуцирующие клостридии	Обнаружено/ не обнаружено

31.	МУК 4.2.2942-2011	Изделия медицинского назначения, зонды, катетеры, бужи, резиновые перчатки и другие изделия из резин и металлов, шовный материал, подготовленный к использованию, и прочее, спецодежда;	-	-	Staphylococcus aureus	Обнаружено/ не обнаружено
					Бактерий группы кишечной палочки (БГКП)	Обнаружено/ не обнаружено
					P. aeruginosa	Обнаружено/ не обнаружено
					Бактерии рода Salmonella	Обнаружено/ не обнаружено
		объекты окружающей среды, воздушная среда лечебных учреждений, контроля стерильности лечебных учреждений			Общее количество микроорганизмов (КОЕ/м ³);	(1-10 ³)КОЕ /г
					S. aureus в 1 м ³	(1-10 ³)КОЕ /г
					Плесневые и дрожжевые грибы	(10 ¹ -10 ⁵)КОЕ /г
Руки персонала	патогенные и условно патогенные бактерии	Обнаружено/ не обнаружено				
32.	МР № ФЦ/4022-04	Почвы населенных мест и земельных участков	-	-	Индекс БГКП	(10 ⁻¹ -10 ⁻⁵)КОЕ /г
					Индекс энтерококков	(10 ¹ -10 ⁵)КОЕ /г
					ОМЧ	(1-10 ¹⁰)КОЕ /г
					Патогенные микроорганизмы в т.ч. сальмонеллы.	Обнаружено/ не обнаружено

33.	МУК 4.2.2747-10 п 7.1.1	Мясо и продукты его переработки.	-	-	личинки трихинелл	Обнаружено/ не обнаружено
34.	МУК 3.2.988-2000	Рыба живая, охлажденная, мороженая, фарш, филе, нерыбные объекты промысла	03.11; 03.12; 03.21; 03.22; 10.20;	0301 - 0308, 1604, 1605	личинки в живом виде (личинки паразитов (трематод, цестод, нематод, скребней)	Обнаружено/ не обнаружено
35.	МУК 4.2.2314-08, п 5.1.2	Вода питьевая централизованного водоснабжения Вода поверхностных водоемов	11.0 11.07	2201	Жизнеспособные яйца гельминтов, цисты патогенных простейших	Обнаружено/ не обнаружено
36.	МУК 4.2.3016-12, п 6.1	Флодоовощная, плодово-ягодная и растительная продукция.	01.13; 10.3	0701-0709	Яйца гельминтов Цисты кишечных патогенных простейших организмов	Обнаружено/ не обнаружено
37.	МУК 4.2.2661-10, п.п 4.2, 6.2	Почва	-	-	Яйца гельминтов ,	Обнаружено/ не обнаружено
					Цисты патогенных простейших	Обнаружено/ не обнаружено
Физико-химические исследования						
38.	ГОСТ 26929-94	Продукты пищевые продовольственное сырье	01.13; 01.21-01.26; 01.41.2; 01.45.2;10.1;01.49.21 ; 01.47.2;03.1; 03.2; 10.2;01.49.21; 10.3; 10.4; 10.5;	Из групп 02; 03; 04; 07; 08; 09; 10; 11; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23.	Минерализация проб.	Не уст.
39.	ГОСТ 33824-2016				Свинец	(0,02-10) мг/кг
40.	ГОСТ 26930-86				Кадмий	(0,003-50) мг/кг
					Мышьяк	(0,05-5,0) мг/кг
41.	ГОСТ 3626-73	Молоко, молочные продукты, кисломолочные	10.5	0401-0406	Влага и сухое вещество	0.5-99.0)%.
42.	ГОСТ Р 54668-2011				Влага, сухие вещества,	(0,5-99,0)%

43.	ГОСТ 25179-2014	продукты, сметана, творог, масла и мороженное. сыры плавленые			Белок (титрование)	(2,20-4,00)%		
					Белок (колориметрирование)	(2,50-4,00) %		
					Белок (сухое молоко)	(10,0-55,0) %		
44.	ГОСТ Р 54761-2011						Сухой обезжиренный молочный остаток (СОМО)	(0,5-99,0)%
45.	ГОСТ Р 54669-2011						Кислотность	(2-250) ⁰ T
46.	ГОСТ 32892-2014						Активная кислотность (рН)	(3-8) ед. рН
47.	ГОСТ 5867-90(метод 2)						Жир	(0,10-6,50)%
48.	ГОСТ 24065-80						Сода	(0,05)%
49.	ГОСТ 24067-80						Перекись водорода	(0,0001)%
50.	ГОСТ 30637-99						Раскисление	Не уст.
51.	ГОСТ 3623-15						Пероксидаза	(5)%.
							Фосфатаза	(2)%
52.	ГОСТ 24066-80						Аммиак	(6-9)·10 ³ %
53.	ГОСТ Р ИСО 2446-2011						Содержание жира	(0.1-6,5)%
54.	ГОСТ Р 54758-2011			Плотность	(1015 - 1040) кг/м ³			
55.	ГОСТ 3627-81			Хлористый натрий (поварен. соль)	(1-8)%			
56.	ГОСТ Р 55063-2012. пункты 7.6; 7.15; 7.6; 7.5 7.8;			Влага	(3.0-70.0)%			
				Сухие вещества	(3.0-70.0)%			
				Массовая. доля рассола	Не уст			
				Жир	(7,0-39,0)%			
57.	ГОСТ 5667-65	Хлеб и хлебобулочные изделия	10.7	1905	Масса изделия	Не уст		
					Органолептические показатели			
58.	ГОСТ 5669-96				Пористости мякиша		(≥45)%	
59.	ГОСТ 5670-96				Кислотность		(≤12) ⁰	
60.	ГОСТ 21094-75				Влажность	(≤51)%		
61.	ГОСТ 31749-2012	Изделия макаронные	-	1902	Запах	Не уст		

	пункты 8.1; 8.3; 8.4; 8.6					
					Вкус	Не уст
					Влажность	(0,2)%
					Кислотность	(0,2)°
					Металломагнитные примеси	0,05(мг/кг)
62.	ГОСТ 27558-87	Мука и отруби.	10.6	1101	Запах	Не уст
					Цвет	Не уст
					хруст	Не уст
					Вкус	Не уст
63.	ГОСТ 9404-88				Влажность	(0,2)%
64.	ГОСТ 27494-87				Зольность	(0,05)%
65.	ГОСТ 5897-90	Изделия кондитерские сахаристые	10.82 10.71 10.72	1704 1901 1905,	Масса нетто	(2,0)%.
		Изделия кондитерские мучнистые			Масса составных частей.	(2,0)%.
					Массовая доля глазури.	(2,0)%
66.	ГОСТ 5898-87 Пункты 2, 3, 4, 6.				Активная кислотность	(0,2 – 10) ед. рН
					щелочность	(0,3)°
					Кислотность	(0,3)°
67.	ГОСТ 5900-2014 Пункты 7, 8.				Массовая. доля влаги и сухих веществ	(0,5 – 50) %
68.	ГОСТ 5903-89 Пункт 4				Сахар	(1,0 – 70) %
69.	МУ 5048-89 пункт .2.	Продукция растениеводства	01.13; 10.3	0701-0709	Нитраты	(30-8000) мг/кг
70.	ГОСТ Р 51433-99	Продукты переработки фруктов и овощей	10.3	2001-2009	Растворимые сухие вещества	(2-80)%
71.	ГОСТ ISO 750-2013				Титруемая кислотность	(3)%.
72.	ГОСТ Р 51438-99				Азот по Кьельдалю	(300 – 2000) мг/кг
73.	ГОСТ 8756.9-78	Продукты переработки плодов и овощей			Осадок	(0,01)%
74.	ГОСТ 8756.13-87пп2				Общий сахар	(3-80)%
75.	ГОСТ 8756.21-89				Массовая. доля жира	(2,0-5,0)%
76.	ГОСТ 29270-95 п 5				Нитраты	(36-9000) мг/кг

77.	ГОСТ 8756.4-70	Продукты переработки плодов и овощей, мясные и мясорастительные консервы	10.11, 10.20; 10.3; 10.86.	2001-2009	Минеральные примеси (песок)	(0,01)%			
78.	ГОСТ 26188-2016				кислотность (рН)	(2-12) ед. рН			
79.	ГОСТ 8756.18-70 Пп2:3.				Внешний вид	Не уст.			
					герметичность	Не уст.			
80.	ГОСТ 5472-50	Масла растительные	10.41 10.42 10.84	1507 - 1518	Цветность	Не уст.			
					Запах	Не уст.			
					Прозрачность	Не уст.			
81.	ГОСТ 31762-2012 Пункты 4.3, 4.7, 4.8, 4.13, 4.21	Майонезы.	10.5	0401- 0407	Массовая доля влаги	(1,0-95,0) %			
					Массовая доля жира	(5,0-95,0) %			
					Кислотность	(0,05-10,0) %			
					рН	(0,1-14,0) ед.рН			
82.	ГОСТ 28972-91	Консервы и продукты из рыбы и нерыбные объекты промысла	03.11; 03.12; 03.21; 03.22; 10.20;	0301 - 0308, 1604, 1605	активная кислотность (рН)	(0,1-14,0) ед.рН			
83.	ГОСТ 27207-87				массовая доля поваренной соли	(0,3-73,0) %			
84.	ГОСТ 26808-86				массовая доля сухих веществ	(0,5-100,0) %			
85.	ГОСТ 27082-2014				Общая кислотность	(0,3-1,2) %			
86.	ГОСТ 29299-92				Мясо и мясные продукты,	10.1 10.85	0201	Нитриты	(20-2000) мг/кг
87.	ГОСТ 10574-2016	мясные полуфабрикаты, мясные консервы	10.13 10.12 10.11 10.86	0204 1601	Крахмал	(0,03-15,4) %			
88.	ГОСТ 7269-2015				Внешний вид	Не уст.			
					цвет	Не уст.			
					консистенция	Не уст.			
					запах	Не уст.			
					рН	(0,1-14,0) ед.рН			
89.	ГОСТ Р 51478-99				Хлористый натрий	(0,1-7,0) %			
90.	ГОСТ 9957-2015 п 7				Массовая доля влаги	(1-85) %			
91.	ГОСТ 9793-2016				Массовая доля общего белка	(0,01 - 5,0) %			
92.	ГОСТ 25011-81 п 2				Массовая доля жира	(0,2-50) %			
93.	ГОСТ 23042-2015				Массовая доля воды	(13,0-25,0) %			
94.	ГОСТ Р 54644-2011				Мед натуральный	01.49.11	0409		

	Пункт 6.4					
95.	ГОСТ 54386-2011 Пункт 6, 7, 10					Активность сахаразы (20,0-200,0) ед/кг Диастазное число (3,0-40) ед. Готе Нерастворимые вещества (0-0,5) %
96.	ГОСТ 32169-2013					Водородный показатель (рН) (3,0-9,0) ед. рН Свободная кислотность (1-80) мэкв/кг
97.	ГОСТ Р 54729-2011	Соль поваренная пищевая	10.84.3	2501 00		Массовая. доля влаги (0,05-5,00)%
98.	ГОСТ Р 51575-2000					Массовая. доля - йода (20-60) мкг/г
99.	МУ 4237-86	Питание в организованных коллективах (готовые блюда)	56.10.13	-		Сухие вещества Не уст белки Не уст жиры Не уст углеводы Не уст соответствие фактического химического состава и калорийности готовых блюд расчетным данным (05-100)%
100.	ГОСТ Р 546007.3-2014 пункт 7	Продукция общественного питания	56.10.13	-		фосфатаза Не уст. пероксидаза Не уст.
101.	ГОСТ 26423-85 раз 4.3	Почва	-	-		рН (0-12) ед рН
102.	ГОСТ 26951-86					нитраты (2,8-110) мг/кг
103.	ГОСТ Р 54562-2011 (разд 7.4.)	Известь хлорная.	23.52.1	2828		Массовая доля активного хлора (15,0 – 30,0) %
104.	Р 4.2.2643-10. п 3.5. ГОСТ 177-88 п.3.	Дезинфицирующие с-ва	20.20.14	2828 284700 000 0		Активный хлор Не уст. Перекись водорода (1,5)%
105.	ГОСТ 6687.2-90	Продукция безалкогольной	11.07; 10.86.10.300;	2202; 2203 00;		Массовая доля сухих веществ (0,5 – 15,0) %

106.	ГОСТ 6687.4-86	промышленности			Кислотность	(1 – 20) см ³ NaOH/100мл
107.	ГОСТ 6687.6-88				Стойкость	Не уст.
108.	ГОСТ 32080-2013	Изделия	11.01; 11.02; 11.03;	2204; 2205;	Полнота налива	Не уст.
	Пп5.1	ликероводочные	11.04;	2206 00;	Крепость	(0-100)%
	5.3			2208 20	Массовая концентрация общего экстракта	(0,1-47,0) г/100 см ³
	5.4				Массовая. концентрация сахара	(0,1-1,5) г/100 см ³
	5.5				Массовая. концентрация кислот	(0,1-1,3) г/100 см ³
	5.6				Герметичность укупоривания бутылок	Не уст.
	5.8					
109.	ГОСТ 32114-2013 п4	Алкогольная продукция	11.01; 11.02; 11.03; 11.04;	2204; 2205; 2206 00; 2208 20	Титруемый кислотность	(0,2-0,3)г/дм ³
110.	ГОСТ Р 57164-2016	Вода природная			Мутность	(1-40) ЕМ/дм ³
111.	ГОСТ 31868-2012	централизованного и нецентрализованного			Цветность	(1-70)град. цветности
112.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	водоснабжения. Вода бассейнов.			Водородный показатель (рН)	(1,0-14,0) ед.рН
113.	ГОСТ Р 55684-2013				Перманганатная окисляемость	(0,25-100,0) мгО/дм ³
114.	ГОСТ 18190-72				Остаточный активный хлор общий(суммарный , свободный, связанный)	(0,03 – 0,5) мг/дм ³
115.	ГОСТ 18164-72				Сухой остаток (общая минерализация)	(10 – 1600) мг/дм ³
116.	ГОСТ 31940-2012 пп 6				Сульфаты	(2-50) мг/дм ³
117.	ГОСТ 31950-2012				Ртуть	(0,1-5,0) мкг/дм ³
118.	ГОСТ 31954-2012 метод А				Жесткость	(0,1 – 15) °Ж
119.	ГОСТ 33045-2014				Аммиак, ион аммония, нитриты	(0,1-3,0) мг/дм ³ (0,003-30)

						мг/дм ³
						нитраты (0,1-200) мг/дм ³
120.	ГОСТ 4245-72					Хлориды от 10 мг/дм ³
121.	ГОСТ 4152-89					Мышьяк (0,01-0,1) мг/дм ³
122.	ГОСТ 4386-89 (метод 3)					Фториды (0,10-190) мг/дм ³
123.	ГОСТ 4011-72					Железо (0,1-2) мг/дм ³
124.	ГОСТ 31866-2012					Кадмий (0,0001-1,0) мг/дм ³
						Свинец (0,001-1,0) мг/дм ³
125.	ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная	20.13.	-		Водородный показатель (рН) (5,4-6,6) ед рН
						Аммиак и аммонийные соли 0,02 мг/дм ³
						Нитраты 0,2 мг/дм ³
						Сульфаты 0,5 мг/дм ³
						Хлориды 0,02 мг/дм ³
						Железо 0,05 мг/дм ³
126.	ГОСТ Р 52716-2007	Воздух рабочей зоны	-	-		Углерода оксид (10-1000) мг/м ³
127.	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны				Пыль (1,0-40) мг/м ³
128.	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-		Аммиак (2-100) мг/м ³
						Ацетон (100-1200) мг/м ³
						Уайт-спирит (100-4000) мг/м ³
						Хлор (0,5-20) мг/м ³
						Диоксид азота (0,035-0,5) % об
Физические измерения						
129.	ГОСТ 30494-2011	Жилые общественные здания,	и -	-		Температура воздуха (5-40) °С
						Относительная влажность воздуха (10-90) %
						Скорость движения воздуха (0,05-0,6) м/сек

					воздуха	
130.	МУК 4.3.2756-10	Производственные помещения, рабочие места.	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха	(10-50) °С (3-90) % (0,05-1,0) м/сек
131.	ГОСТ Р 24940-2016	Жилые и общественные, здания, Рабочие места и производственные зоны.	-	-	Коэффициент естественной освещенности Уровень искусственной освещенности	(0-4)% (1-200000) лк
132.	МУК 4.3.2812-10 8	Инструментальный контроль и оценка освещения рабочих мест	-	-	Коэффициент естественной освещенности Уровень искусственной освещенности	(0-100)% (1-200000) лк
133.	ВЕ -метр — АТ-002 Руководство по эксплуатации .МГФК.411173.004РЗ ЭСПИ-301 Руководство по эксплуатации (паспорт)	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля Плотность магнитного потока (5 - 2000) Гц (2 до 400) кГц Напряженность электростатического поля.	(8-1000)В/м (0,8-1000)В/м (0,08мкТл-1мкТл) (8нТл-100нТл). (0,3-180) кВ/м (1,5-200)кВ/м
134.	МУК 4.3.1675-03	рабочие места в производственных помещениях, в помещениях жилых и общественных зданий	-	-	концентраций аэроионов	(100-700) ион/см ⁻³ (700-10 ⁶ ион/см ⁻³
135.	МУК 4.3.2194-07	Жилые, общественные	-	-	Уровень звука и	(30-130)дБ

		Здания, территория жилой застройки.			звукового давления	
136.	МУ 1844-78 ГОСТ 12.1.003-2014	Производственные помещения, рабочие места, транспортные средства.	-	-	Уровень звука и звукового давления	(30-130)дБ
137.	ГОСТ 23337-2014	Помещения жилых и общественных зданий, селитебная территория	-	-	Уровень звука и звукового давления	(30-130)дБ
138.	МУ 2.6.1.2838-11	Жилой, общественной и производственное здание и сооружение	-	-	МЭД гамма-излучения в помещениях зданий	(0,1-10000)мкЗв/ч
139.	МУ 2.6.1.2398-08	Земельный участок под строительство дома	-	-	МЭД гамма-излучения	(0,1-10000)мкЗв/ч

Руководитель ИЛЦ



Магомедов Р.А.