

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
КАЛАГОВ К.Э.

подпись инициалы, фамилия
« » 201 г.



Приложение к заявлению о сокращении области аккредитации

3894 от «22» 08 2018
на 21 листах, лист 1

27 08 18

Э КЗЕМПЛЯР

Испытательного лабораторного центра Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области»
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Юридический адрес:

432005, г. Ульяновск, ул. Пушкарёва, 5

Адреса мест осуществления деятельности:

432005, г. Ульяновск, ул. Пушкарёва, 5

432072, г. Ульяновск, ул. Наганова, 12

433508, Ульяновская область, г. Димитровград, ул. Мелекесская, 39

433310, Ульяновская область, Ульяновский район, р.п. Ишеевка, ул. Текстильщиков, 1

433210, Ульяновская область, Карсунский район, р.п. Карсун, ул. Гусева, 55

№ 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
Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области» г. Ульяновск, ул. Пушкарёва, 5 - ¹ , ул. Наганова, 12 - ²						
1. Физико- химические методы						
1.1 Спектрофотометрический метод						
	ГОСТ Р 51469-99	Молоко и молочные продукты. Зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия Сахар и кондитерские изделия, мед	-	-	массовая доля лактозы 1,2	0,1-2%
	ГОСТ 29140-91				массовая доля витамина РР 1,2	3,0-7,5мг/100г
	ГОСТ Р 50479-93				фальсификация концентратом витамина D 1,2	0,5 -10 мкг/см ³
	ГОСТ 30624-98					1-10000 м.е./г
	ГОСТ 29206-91	Плодоовощная продукция			массовая доля сорбита 1	0,3-50,0 г/дм ³
	ГОСТ 30627.1-98				Ретинол (витамин А) 1	250,0 -500,0 мг/кг
	ГОСТ 30627.3-98	Соковая продукция из фруктов и овощей, в т.ч. для детского питания.			Тиамин (витамин Е) 1	3,0 -80,0 мг/кг
	ГОСТ 30627.4-98				Ниацин (витамин РР) 1	2,0 – 10,0 мг/кг
	ГОСТ 29140- 91				Продукты детского питания.	Витамин К 1
	ГОСТ 31483-2012	5-оксиметилфурфурол 1				5-30 мг/кг
	ГОСТ 29032-91	цвет патоки 1				1,0- 90,0 ед. ICUMSA
	ГОСТ Р 52060-2003	Массовая доля кофеина 1				0,03-5,40 %
	ГОСТ Р 51182-98	Масличное сырье и				

1	2	3	4	5	6	7	
	ГОСТ 8756.22-80	жировые продукты Напитки. Табак, табачные изделия.			Массовая доля каротина 1	0,1-1,0 мкг/см³	
	ГОСТ Р 50479-93				Массовая доля витамина РР 1	50,0- 300,0%	
	ГОСТ 30438-2003				Никотин 1	0-1,5 мг/сигарету	
	ГОСТ Р 51443-99				массовая доля каротиноидов 1	1-60 мг/кг	
	ГОСТ Р 51637-2000				массовая доля марганца 1	50-10000 г/т	
	ГОСТ 32042-2012				Холин 1	1000-100000 г/т	
	ГОСТ 32073-2013				массовая доля красителей 1	0,0004- 0,00015%	
	ГОСТ 31768-2012				содержание гидрохиметилфурфурала по Уайту 1	1,0-85,0 мг/кг	
	ГОСТ 19355-85	Вода питьевая.				Полиакриламид 1, 2	0,02-0,1 мг/дм³
	МУ 1686-77	Воздух рабочей зоны				Углерод дисульфид (сероуглерод) 1	0,25-5,0 мг/дм³
	МУ 4832-88					Аминобензол (анилин) 1	0,05-1,7 мг/м³
	МУК 4.1.159-96					2-аминоэтанол (моноэтаноламин) 1, 2	1,5-15,4 мг/м³
	МУ 2568-82					Гидразин 1, 2	1,0-16,0 мг/м³
	МУ 1657-77					Диметилбензол-1,4-дикарбонат (ДМТ) 1	0,04-1,0 мг/м³
	МУ 2576-82					Дихлорметан (метилен хлористый) 1	0,05-1,0 мг/м³
	МУ 1702-77					Канифоль 1	25,0-100,0 мг/м³
	МУ 2894-83					(1-метилэтил) бензол (изопропилбензол)1	0,5-50,0 мг/м³
	МУ 1668-77					Метилакрилат 1	1,3-20 мг/м³
	МУ 1689-77					Бутилацетат 1	2,5 -250,0 мг/м³
						Винилацетат 1	2,5-250,0 мг/м³
						Этилацетат 1	2,5-250,0 мг/м³
	МУ 1688-77					Скипидар 1, 2	2,5-250,0 мг/м³
	МУ 5063-89					Пропан-2-он (ацетон) 1	2,0-20,0 мг/м³
	МУ 1676-77					Пентан-2-он (метилэтилкетон) 1	10,0-200,0 мг/м³
	МУ 1704-77					Циклогексанон 1, 2	10-300 мг/м³
	МУ 3141-84					Этенилбензол (стирол) 1, 2	1,25-60,0 мг/м³
	МУ 4604-88					2-этоксиэтанол (этилцелазоль) 1	0,25-3,0 мг/м³
	МУ 5914-91					Свинец 1	5,0-50,0 мг/м³
	1.2 Атомно-абсорбционный метод (с пламенной атомизацией, с электротермической атомизацией, гидридный метод, атомно-эмиссионный, метод «холодного пара»)						
		ФР 1.31.2002.00528	Продукты пищевые.	-	-	Хром 1	0,2-10,0 мг/кг
						Никель 1	0,001-0,05 мг/дм³
	1.3. Хроматографические методы (газовая хроматография (ГХ), высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ), хромато-масс-спектрометрия, тонкослойная хроматография)						
		ГОСТ 31748	Продукты пищевые. Продукция соковая. Мясо и мясные продукты.			общее содержание афлатоксина В1, G1, G2 1	8-50 мкг/кг
	ГОСТ 32712	фумаровая кислота 1				1-50 мг/дм³	
	ГОСТ EN 14352-2013	Фумонизин В1 1				323-1414 мкг/кг 405-6732 мкг/кг	

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ EN 13585-2013				Фумонизин В2 1	90-558 мкг/кг
	ГОСТ 31643-2012				Массовая доля витамина С 1	152-2619 мкг/кг
	ГОСТ 31644-2012				5-гидроксиметилфурфурол 1	5-1000 мг/дм ³
	ГОСТ Р 51427-99				массовая доля гесперидина и нарингина 1	1,0-50,0 мг/дм ³
	ГОСТ Р 54465-2011				Полифосфаты 1	300-2000 мг/дм ³
	НДП. 30.1:2:3.68-2009	Вода: питьевая, расфасованная в емкости, природная (поверхностная, подземная), водоем, источники, плавательные бассейны, сточная вода, вода техническая, вода аквапарков	-	-	Ди (2-этилгексил) фталат 1	0,0002-0,2 мг/дм ³
	МУК 4.1.3167-14	Игрушки Продукция, предназначенная для детей и подростков, материалы для их изготовления Упаковка Материалы и изделия из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами	-	-	Этилбензол 1	0,005-0,06 мг/м ³
					Изопропилбензол 1	0,005-0,06 мг/м ³
					Стирол 1	0,001-0,012 мг/м ³
					α-Метилстирол 1	0,02-0,06 мг/м ³
					Бензальдегид 1	0,02-0,06 мг/м ³
					бензол 1	0,04-0,2 мг/м ³
					толуол 1	0,2-0,6 мг/м ³
					орто- ксилол, пара- ксилол, мета-ксилол (суммарно) 1	0,04-0,2 мг/м ³
	МУК 4.1.3168-14	предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами	-	-	Диметилфталат 1	0,08-1,5 мг/дм ³
	МР №01.023-07	Продукция легкой промышленности, средства личной гигиены. Средства индивидуальной защиты Изделия медицинского назначения и медицинская техника Материалы, реагенты, оборудование, используемые для водоочистки и водоподготовки	-	-	Гексан 1	0,005-0,06 мг/м ³
					Гептан 1	0,005-0,06 мг/м ³
					Бензол 1	0,005-0,06 мг/м ³
					Толуол 1	0,005-0,06 мг/м ³
					Этилбензол 1	0,005-0,06 мг/м ³
					п-Ксилол 1	0,005-0,06 мг/м ³
					Изопропилбензол 1	0,005-0,06 мг/м ³
					о-Ксилол 1	0,005-0,06 мг/м ³
					н-Пропилбензол 1	0,005-0,06 мг/м ³
					Стирол 1	0,001-0,012 мг/м ³
					α-Метилстирол 1	0,005-0,06 мг/м ³
					Бензальдегид 1	0,005-0,06 мг/м ³
	МУ 4077-86	Атмосферный воздух, воздух закрытых помещений	-	-	Цимат 1	0,25-0,5 мг/дм ³
					Тиурамы 1	0,25-0,5 мг/дм ³
					Ацетофенон 1	0,2-0,4 мг/дм ³
					Каптакс 1	от 0,01 мг/мл
					Альтакс 1	0,03-0,05 мг/л
					Агидол 1	0,05 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					Вулкацил 1	от 0,05 мг/дм ³
					Дифенилгуанидин 1	0,02-0,05 мг/л
					Капролактан 1	0,01-0,05 мг/дм ³
					Эпихлоргидрин 1	0,01-0,05 мг/дм ³
					Пентахлорфенол 1	0,12-2,5 мг/дм ³
1.4. Электрохимические методы (полярография, инверсионная вольтамперметрия, потенциометрия, ионометрия)						
	ГОСТ Р 52060-2003	Патока крахмальная.	-	-	концентрация водородных ионов (рН) 1, 2	2-10 ед.рН
1.5. Метод капиллярного электрофореза.						
	М 04-78-2012	Мясо и мясные продукты.	-	-	общий диоксид серы 1	5,0-1000 мг/л
	ГОСТ 31475-2012				Массовая доля растительного белка(соевого) 1	1,0-85,0%
1.6. Флуориметрический метод						
	ГОСТ 30627.5-98	Зерно (семена),	-	-	Рибофлавин (витамин В1) 1	0,40 – 0,80 мг/кг
	ГОСТ 29138-91	мукомольно-крупяные и				0,008х10 ⁻³ %
	ГОСТ EN 14122-2013	хлебобулочные изделия				
	ГОСТ 30627.6-98	Плодоовощная			Рибофлавин	0,5 – 0,9мг/кг
	ГОСТ 29139-91	продукция			(витамин В2) 1	0,3-1,0 мг/кг
	ГОСТ EN 14152-2013	Соковая продукция из фруктов и овощей, в т.ч.для детского питания. Напитки Продукты детского питания. Специализированная пищевая продукция, в т.ч. диетического лечебного и диетического профилактического питания				0,005х10 ⁻³ %
1.7. Другие физико-химические методы (рефрактометрия)						
	ГОСТ Р 52060-2003	Патока крахмальная.	-	-	Цвет 1	-
					Массовая доля сухих веществ 1	30,0-86,0%
2. Прочие методы						
2.1 Органолептический метод						
	ГОСТ 8756.1-79	Продукты пищевые. Патока крахмальная.	-	-	внешний вид, 1	-
		Продукты диетического, лечебного и			консистенция, 1	-
	ГОСТ Р 52060-2003	профилактического питания.			прозрачность, 1	-
	ГОСТ Р 52482-2005	Напитки спиртные.			цвет, 1	-
	ГОСТ Р 53861-2010				хруст, 1	-
	ГОСТ Р 55313-2012				разделка, 1	-
					укладка, 1	-
					вкус, 1	-
					запах, 1	-
					аромат, 1	-

1	2	3	4	5	6	7
					развариваемость, 1 пробная лабораторная выпечка хлеба, 1 определение свежести 1	- - -
2.2 Титриметрический метод						
	ГОСТ Р 52060-2003	Патока крахмальная.	-	-	кислотность, общая кислотность 1, 2 массовая доля общей сернистой кислоты, диоксида серы 1 редуцирующие вещества 1, 2	20,0-76,0% 20-80 мг/кг 20,0-90,0%
2.3 Гравиметрический метод						
	ГОСТ Р 52612-2006	Мясо и мясные продукты. Кофе. Патока крахмальная.	-	-	массовая доля влаги и сухого вещества, влажность 1, 2	5,0- 90,0%
	ГОСТ Р 52060-2003	Концентраты пищевые. Изделия кондитерские. Соки			массовая доля общей золы, зольность 1, 2	0,10-5,0%
	ГОСТ Р 54052-2010	фруктовые и овощные			степень измельчения 1, 2	1,0- 10,0%
2.4. Физический						
	ГОСТ Р 55578-2013	Продукты пищевые специализированные.	-	-	Осмоляльность 1	0-2000 ммоль/кг воды
3. Токсикологические методы						
	МУ 1.2.1105-02	Изделия медицинские.	-	-	Оценка токсичности дез.средств 1	-
	ГОСТ ISO 10993-5-2011	Дезинфицирующие средства			Экспресс-метод оценки токсичности модельной и воздушной сред (invitro)с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота 1	-
4. Микробиологические методы						
4.1. Бактериологические методы						
	ГОСТ ISO 29981-2013	Молочные продукты			Бифидобактерии 1, 2	10 ¹ -10 ¹⁰ КОЕ/г, см ³
	ГОСТ Р 52711-2007	Соковая продукция			КМАФАнМ 1,2 БГКП Дрожжи Плесени Патогенные микроорганизмы, в т.ч сальмонеллы Молочнокислые микроорганизмы	10 ¹ -5х10 ⁴ КОЕ/г, см ³ - 1-10 ⁴ КОЕ/г, см ³ 1-10 ⁴ КОЕ/г, см ³ - 10 ¹ -10 ¹⁰ КОЕ/г, см ³
	ГОСТ ISO 10272-1-2013 МУК 4.2.2321-08	Пищевые продукты, корма для животных			Campylobacter 1,2	
	МУК 4.2.1990-05	Паровые стерилизаторы			Контроль эффективности работы парового стерилизатора	-
	ГОСТ 27543	Кондитерские изделия			Оснащение	-
	МУ 287-113	Смывы			Контроль стерилизующей аппаратуры	
	ФС 42-2619-97	Вода очищенная			ОМЧ Staphylococcus aureus бактерии рода Enterobacteriaceae	1-10 ⁴ КОЕ/г, см ³ 1-10 ⁴ КОЕ/г, см ³ 1-10 ⁴ КОЕ/г, см ³

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

					<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1-10 ⁴ КОЕ/г, см ³
	ФС 42-2620-97	Вода для инъекций			Пирогенность	-
	ГФ XI вып 2,3	Лекарственные средства			Стерильность	-
	ГФ XII, часть 1				Общее число аэробных бактерий	1-10 ⁴ КОЕ/г, см ³
					Общее число грибов	1-10 ⁶ КОЕ/г, см ³
					<i>Escherichia coli</i>	1-10 ⁶ КОЕ/г, см ³
					<i>Staphylococcus aureus</i>	1-10 ⁶ КОЕ/г, см ³
					Энтеробактерии	1-10 ⁶ КОЕ/г, см ³
	ФС 42-1564-00	Лекарственные средства, сырье, субстанции			Общее число аэробных бактерий	1-10 ⁴ КОЕ/г, см ³
					Общее число грибов	1-10 ⁶ КОЕ/г, см ³
					<i>Escherichia coli</i>	1-10 ⁶ КОЕ/г, см ³
					<i>Staphylococcus aureus</i>	1-10 ⁶ КОЕ/г, см ³
					Энтеробактерии	1-10 ⁶ КОЕ/г, см ³
	ОФС 42-0016-04	Лекарственные растительные средства			Общее число аэробных бактерий	1-10 ⁶ КОЕ/г, см ³
					Общее число грибов	1-10 ⁶ КОЕ/г, см ³
					<i>Escherichia coli</i>	-
					Энтеробактерии	-
	ОФС 42-0066-07	Лекарственные средства			Стерильность	-
	ОФС 42-0067-07	Субстанции и вспомогательные вещества, используемые для производства лекарственных препаратов			ОМЧ	1-10 ⁴ КОЕ/г, см ³
					<i>Staphylococcus aureus</i>	1-10 ⁶ КОЕ/г, см ³
					бактерии рода <i>Enterobacteriaceae</i>	1-10 ⁶ КОЕ/г, см ³
					<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1-10 ⁶ КОЕ/г, см ³
					<i>Salmonella</i>	-
	МУ 2.1.2.1829-04	Полимерные и полимер содержащие материалы			Антимикробная активность	-
					Степень микробного загрязнения	-
5. Паразитологические методы						
	ГОСТ 17.4.4.02-84	Почва	-	-	Яйца гельминтов, онкосферы тениид и личинки гельминтов, цисты кишечных патогенных простейших организмов, в т.ч. цисты лямблий, цисты саркоцист и токсоплазм, ооцисты криптоспоридий, финны (цистицерки), трихинеллы и эхинококков 1, 2	-

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

№ 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
Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области в городе Димитровграде», г. Димитровград, ул. Мелекесская, 39						
1. Физико-химические методы						
1.1 Спектрофотометрический метод						
	ГОСТ 4152-89	Мясо и мясопродукты;	-	-	мышьяк	0,01-0,1 мг/дм ³
	ГОСТ 4011-72	птица, яйца и продукты их переработки			железо	0,01-0,1 мг/дм ³
	ГОСТ 13195-73	Молоко и молочные продукты			олово	0,1 -5,0 мг/кг
	ГОСТ 26935-86	Плодоовощная продукция			массовая доля фосфора	100- 700 мг/л
	ГОСТ 26657-97	Соковая продукция из фруктов и овощей, в т.ч. для детского питания				200-800 мг/кг
	ГОСТ 30615-99	Продукты пищевые консервированные.			Тиамин (витамин Е)	3,0 -80,0 мг/кг
	ГОСТ Р 51458-99	Напитки			Аскорбиновая кислота (С)	20,0- 70,0 мг/кг
	ГОСТ 30627.3-98	Биологически активные добавки к пище,			Витамин К	0-1000 г/т
	ГОСТ 30627.2-98	ароматизаторы			массовая концентрация лимонной кислоты	3-2000 мг/дм ³
	ГОСТ 31483-2012	Продукты детского питания			Консервант: сорбиновая кислота и её соли	50-1500 мкг/дм ³
	ГОСТ Р 51129-98	Другие продукты, в т.ч. концентраты пищевые, соль поваренная пищевая			Консерванты: бензойная кислота и её соли	50-1500 мкг/дм ³
	ГОСТ 26181-84	Вода питьевая,			цвет томатопродуктов	0,1- 5 мг/кг
	ГОСТ Р 52052-2003	расфасованная в ёмкости			цвет патоки	1,0- 90,0 ед. ICUMSA
	ГОСТ 28467-90	Воды природные			Массовая доля каротина	0,1-1,0 мкг/см ³
	ГОСТ 8756.8-85	минеральные питьевые			Массовая доля средних эфиров	20,0- 300,0 мг/см ³ безводного спирта
	ГОСТ Р 52060-2003	лечебные и лечебно –			Массовая доля метилового спирта	0,1- 2,0 г/дм ³ безводного спирта
	ГОСТ 8756.22-80	столовые			нитриты	0,005-0,03 мг/дм ³
	ГОСТ 14139-76	Сигареты			никотин	0-1,5 мг/сигарету
	ГОСТ 13194-74				массовая доля марганца	50-10000 г/т
	ГОСТ 23268.8-78				холин	1000-100000 г/т
	ГОСТ 30438-2003				массовая концентрация мочевины	0,03-20,00 ммоль/дм ³
	ГОСТ Р 51637-2000				Нитраты	0,5-10,0 мг/дм ³
	ГОСТ 32042-2012					1,2-62,2 мг/дм ³
	ГОСТ Р 55282- 2012					
	ГОСТ 18826-73					
	ГОСТ 23268.9-78					

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

	ГОСТ 23268.10-78	Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, систем доочистки воды. Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения. Вода нецентрализованного водоснабжения. Вода поверхностных водоемов для рекреационного водопользования. Вода сточная. Вода плавательных бассейнов. Вода для гемодиализа. Вода техническая. Вода для лабораторного анализа.			Аммоний-ион	0,05-4,0 мг/дм ³
	ГОСТ 30627.4-98				Ниацин (витамин РР)	2,0 – 10,0 мг/кг
	ГОСТ 29140- 91					
	ПНДФ 14.1:2:1-95 (изд. 2004г.)				аммиак и ионы аммония	0,05-3,0 мг/дм ³
	ГОСТ 4011-72 (пункт 2)					0,05-4,0 мг/дм ³
	ГОСТ- 18826-73 (пункт 3)				железо общее	0,1-2,0 мг/дм ³
	ГОСТ 4388-72 (пункт 2)				нитраты	0,5-10,0 мг/дм ³
	ГОСТ 31862-2012				медь	0,02-0,50 мг/дм ³
	ГОСТ 18308-72				цианиды	0,01-0,25 мг/дм ³
	ПНДФ 14.1:2.47-96 (изд. 2013г.)				молибден	0,0025-0,08 мг/дм ³
	ГОСТ 31956-2012 (метод А)					0,04-4,0 мг/дм ³
	ПНДФ 14.1:2:4.52-96 (изд. 2011г.)				хром	0,025-25,0 мг/дм ³
	ГОСТ 4152-89					0,01 – 1,0 мг/дм ³
	ГОСТ Р 52501-2005 п.6.2				мышьяк	0,01-0,1 мг/дм ³
					Оптическая плотность при длине волны 254 нм.	0,001-0,1 еди-ниц оптичес-кой плотности

1.2 Атомно-абсорбционный метод (с пламенной атомизацией)						
	ГОСТ Р 53183-2008	Мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки Молоко и молочные продукты Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты вырабатываемые из них Зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия Сахар и кондитерские изделия, мед Плодоовощная продукция Соковая продукция из	-	-	ртуть	0,002-0,2 мг/кг
	ГОСТ Р 55447-2013					0,0025-1,0000мг/кг
	ГОСТ EN 13804-2013				свинец	0,04-0,16 мг/кг
	ГОСТ 31671-2012					0,01-1,0 мг/кг
	ГОСТ EN 14083-2013					0,02-5,0 мг/дм ³
	ГОСТ 30178-96					0,05-10,0 мг/кг
	ГОСТ Р 55447-2013				кадмий	0,004-0,016 мг/кг
						0,01-1,0 мг/кг
						0,005-5,0 мг/дм ³
						0,01-1,00 мг/кг
	ГОСТ Р 51429-99				цинк	-1,0- 100,0мг/кг
						0,01-1,0 мг/кг
						0,001-0,05 мг/дм ³
						0,004-500,00 мг/кг
					калий	200-4000 мг/дм ³
					натрий	10-100 мг/дм ³
					кальций	10-300 мг/дм ³

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

		фруктов и овощей, в т.ч. для детского питания			магний	10-300 мг/дм ³
	ГОСТ EN 15505-2013	Масличное сырье и жиловые продукты			натрий	не менее 250 мг/кг
	Р 4.1.1672-2003	Напитки			кальций	не менее 1500 мг/кг
	ГОСТ EN 13804-2013	Продукты детского питания			медь	5-30,0 мкг/см ³
	ГОСТ 31671-2012	Другие продукты, в т.ч. концентраты пищевые, соль поваренная				0,5-30,0 мг/кг
	ГОСТ EN 14083-2013	пищевая				60-2500 мг/кг
	ГОСТ 30178-96					0,02-5,0 мг/дм ³
	ГОСТ Р 55447-2013					0,01-100,0 мг/кг
	ГОСТ Р 51766-2001				мышьяк	0,001-0,020 мг/кг
	ГОСТ 31707-2012				селен	0,005-0,020 мг/кг
	ПНДФ 14.1:2:4.137-98 (изд. 2009г.)	Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, систем доочистки воды.			стронций	0,1-20,0 мг/дм ³
	ПНДФ 14.1:2:4.138-98 (изд. 2010г.)	Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения.			магний	1-200 мг/дм ³
		Вода нецентрализованного водоснабжения.				0,04-200,0 мг/дм ³
		Вода поверхностных водоемов для рекреационного водопользования.			натрий	1-200 мг/дм ³
		Вода сточная.				1-1000 мг/дм ³
		Вода плавательных бассейнов.			калий	1-20 мг/дм ³
		Вода для гемодиализа.				1-100 мг/дм ³
		Вода техническая.			литий	0,001-0,1 мг/дм ³
		Вода для лабораторного анализа.				0,001-1,0 мг/дм ³

1.3. Хроматографические методы (газовая хроматография (ГХ), высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ), хромато-масс-спектрометрия, тонкослойная хроматография)

	ГОСТ Р 51650-2000	Мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки	-	-	Бенз(а)пирен	0,0001-0,002 мг/кг
	ГОСТ 32042-2012	Молоко и молочные продукты Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты			Витамин В2	100- 2000 г/т

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

	ГОСТ Р 51440-99	вырабатываемые из них Зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия Сахар и кондитерские изделия, мед Плодоовощная продукция Соковая продукция из фруктов и овощей, в т.ч. для детского питания Масличное сырье и жировые продукты Напитки Биологически активные добавки к пище, ароматизаторы Продукты детского питания Другие продукты, в т.ч. концентраты пищевые, соль поваренная пищевая			патулин	от 0,005мг/кг
	ГОСТ 30710-2001				Хлорофос Метафос Карбофос Фосфамид ДДВФ	от 0,005мг/кг от 0,01мг/кг

1.4. Электрохимические методы (инверсионная вольтамперметрия, потенциометрия, ионометрия)

	ГОСТ Р 52060-2003	Мясо и мясoproductы; птица, яйца и продукты их переработки Молоко и молочные продукты Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты вырабатываемые из них Зерно (семена), мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия Сахар и кондитерские изделия, мед Плодоовощная продукция Соковая продукция из фруктов и овощей, в т.ч. для детского питания Масличное сырье и жировые продукты	-	-	Показатель активности водородных ионов (рН)	2-10 ед.рН
	ГОСТ Р 51439-99				массовая доля хлористого натрия	0,5-10,0 %
	ГОСТ 31978-2012				определение активной кислотности плазмы	1,0- 10,0
	ГОСТ Р 51456-99				активная кислотность	3,0-10,0 ед.рН
	ГОСТ 23268.9-78				нитраты	0,005-5 мг
	ГОСТ 23268.5-78				кальций	4-100 мг
	ГОСТ 31976-2012					5- 180 °Т

1	2	3	4	5	6	7
		Напитки Биологически активные добавки к пище, ароматизаторы Продукты детского питания Другие продукты, в т.ч. концентраты пищевые, соль поваренная пищевая				
1.5. Другие физико-химические методы (рефрактометрия)						
	ГОСТ Р 52060-2003	Патока крахмальная.	-	-	цвет	-
					Массовая доля сухих веществ	30,0-86,0%
2. Прочие методы						
2.1 Органолептический, визуальный методы						
	ГОСТ 27568-87 ГОСТ Р 54339-2011 ГОСТ Р 53952-2010 ГОСТ Р 53513-2009 ГОСТ Р 52687-2006 ГОСТ Р 52974-2008 ГОСТ Р 53506-2009 ГОСТ Р 53503-2009 ГОСТ 8756.18-70 ГОСТ 1721-85 ГОСТ 1724-85 ГОСТ Р 52482-2005	Пищевые продукты: Мясо и мясопродукты,; птица, яйца и продукты их переработки Молоко и молочные продукты Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них Зерно (семена), Мукомольно-крупяные изделия и хлебобулочные	-	-	Внешний вид: вкус, цвет, запах, прозрачность, форма и поверхность, состояние мякиша, состояние изделия после приготовления, консистенция, состояние внутренней поверхности тары пастеризация	-

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

ГОСТ 7177-80 ГОСТ 6830-89 ГОСТ 21713-76 ГОСТ 21714-76 ГОСТ 21833-76 ГОСТ 21921-76 ГОСТ 21922-76 ГОСТ Р 51809-2001 ГОСТ Р 53956-2010 ГОСТ Р 53596-2009 ГОСТ 28875-90 ГОСТ 5472-50 ГОСТ Р 52405-2005 ГОСТ Р 55337-2012 ГОСТ 31702-2013 ГОСТ 31492-2012 ГОСТ 18316-2013 ГОСТ Р 51770-2001 ГОСТ Р 52705-2006 ГОСТ Р 54628-2011 ГОСТ Р 54666-2011 ГОСТ Р 54661-2011 ГОСТ 31451-2013 ГОСТ 31456-2013 ГОСТ Р 52974-2008 ГОСТ Р 53421-2009 ГОСТ Р 54646-2011 ГОСТ 31702-2013 ГОСТ Р 53952-2010 ГОСТ Р 54540-2011 ГОСТ 32105-2013 ГОСТ 32103-2013 ГОСТ 32102-2013 ГОСТ Р 55486-2013 ГОСТ 12161-2006 ГОСТ 12250-88 ГОСТ 13272-2009 ГОСТ 9712-61 ГОСТ 26986-86 ГОСТ 31491-2012 ГОСТ Р 52305-2005 ГОСТ 30058-95 ГОСТ 19792-2001 ГОСТ Р 54752-2011	изделия Сахар и кондитерские изделия, мед Флодоовощная продукция Соковая продукция из фруктов и овощей, в т.ч. для детского питания Масличное сырье и жировые продукты Напитки Биологически активные добавки к пище Другие продукты, в т.ч. концентраты пищевые, соль поваренная пищевая Готовые блюда Вода питьевая, расфасованная в емкости Воды природные минеральные питьевые лечебные, и лечебно- столовые Вода централизованных систем хозяйственно- питьевого водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, систем доочистки воды. Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения. Вода нецентрализованного водоснабжения.				
--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 54648-2011 ГОСТ 32099-2013 ГОСТ Р 51808-2013 ГОСТ Р 53972-2010 РСТ РСФСР 537-82 ГОСТ 21722-84 ГОСТ 29045-91 ГОСТ 29046-91 ГОСТ 29047-91 ГОСТ 29049-91 ГОСТ 29053-91 ГОСТ 3483-78 ГОСТ 32217-2013 ГОСТ Р 52705-2006 ГОСТ 21831-76 ГОСТ 16831-71 ГОСТ 16832-71 ГОСТ Р 52405-2005 ГОСТ Р 53861-2010 ГОСТ Р 52060-2003 ГОСТ Р 51770-2001 ГОСТ Р 50366-92 ГОСТ 30306-95 ГОСТ Р 54675-2011 ГОСТ Р 55337-2012 ГОСТ Р 55315-2012 ГОСТ Р 54680-2011					

2.2 Титриметрический метод

ГОСТ 26593-85	Пищевые продукты. Мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки Молоко и молочные продукты Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них Зерно (семена), Мукомольно-крупяные изделия и хлебобулочные изделия Сахар и кондитерские изделия, мед Плодоовощная продукция	-	-	Перекисное число	0-45 ммоль ½ O /кг
ГОСТ Р 55361-2012				титруемая кислотность молочной плазмы	10,0-70,0 Т
ГОСТ 10844-74				кислотность по болтушке	0,5- 4,0 град
ГОСТ Р 55361-2012				массовая доля хлористого натрия, поваренной соли	
ГОСТ 5698-51					0,5-3,0%
ГОСТ 13193-73					1,0- 5,0%
ГОСТ Р 55573-2013					0,1- 5,0 г/дм³
ГОСТ Р 54667-2011				массовая доля кальция	10-8000 мг/кг
ГОСТ Р 55361-2012				массовая доля сахара, сахароза	1,0-50,0%
ГОСТ 5672-68					3,0-20,0%
ГОСТ 27001-86					1,0- 40,0%
ГОСТ Р 52060-2003				массовая доля бензойной кислоты, бензоата натрия	0,05-0,20 %
ГОСТ 7698-93				массовая доля редуцирующих веществ	20,0- 90,0%
				массовая доля общей сернистой кислоты,	10,0-70,0 мг/кг

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

ГОСТ Р 52060-2003	Соковая продукция из фруктов и овощей, в т.ч. для детского питания Масличное сырье и жировые продукты				диоксида серы	20-80 мг/кг	
ГОСТ 30627.2-98					Витамин С	0,5- 60 мг/см ³	
ГОСТ 31505-2012					Массовая доля йода	1-250 мкг/кг	
ГОСТ 4245-72 (пункт 2)	Вода питьевая, расфасованная в емкости Воды природные минеральные питьевые лечебные, и лечебно-столовые Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения, систем доочистки воды. Вода поверхностных и подземных источников централизованного водоснабжения. Вода нецентрализованного водоснабжения. Вода поверхностных водоёмов для рекреационного водопользования. Вода сточная. Вода плавательных бассейнов. Вода для гемодиализа. Вода техническая.				хлориды	10-250 мг/дм ³	
ГОСТ 18190-72 п.2 п.3 п.4, п.2					Остаточный активный хлор общий свободный связанный	0,05-2,5 мг/дм ³	
ГОСТ 177-88					Средства для дезинфекции и дезинсекции	Действующее вещество	0,015-70 %
ГОСТ 1625-89							0,04-9,5 %
ГОСТ 201-76	0,5-85 %						
ГОСТ 8429-77	36,5-37,5 %						

2.3 Гравиметрический метод

	ГОСТ ИСО 6734/IDF 15-2012	Пищевые продукты. Молоко и молочные продукты. Корма, комбикорма. Чай. Зерно (семена). Продукты пчеловодства. Патока крахмальная. Масла	-	-	массовая доля влаги и сухого вещества, влажность	0,5-99,0%
	ГОСТ Р 55361-2012					1,0 -85,0%
	ОСТ 10-060-95					0,5-90,0%
	ГОСТ ISO 1572-2013					1,0-80,0%
	ГОСТ 7698-93				водорастворимая и водонерастворим. зола	5,0- 90,0%
						5,0- 90,0%

1	2		4	5	6	7
	ГОСТ 31640-2012	растительные. Вода питьевая.				5,0 -95,0%
	ГОСТ 18164-72				Массовая концентрация сухого остатка	1-20 мг/ дм³
	ГОСТ Р 51463-99				массовая доля общей золы, зольность	1,0- 20,0%
	ГОСТ 10847-74					0,1-15,0%
	ГОСТ 32483-2013					0,1- 5,0%
	ГОСТ 7698-93					0,1-5,0%
	ГОСТ Р 52060-2003				массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка	0,10-5,0%
	ГОСТ Р 55361-2012					1,0-25,0%
	ГОСТ 8756.4-70				минеральные примеси	0,01- 10,0%
	ГОСТ 28875-90				Металломагнитн. примеси, ферропримеси	0,00001- 0,0010%
	ГОСТ 1936-85					0,5- 10,0%
	ГОСТ 28875-90				крупность	0,01- 1,0%
	ГОСТ 5902-80				степень измельчения	1,0- 10,0%
	ГОСТ 1936-85				Массовая доля мелочи	0,01- 5,0%
ГОСТ 11812-66	Массовая доля влаги и летучих веществ	0,01- 35,0%				
2.4 Кислотный метод						
	ГОСТ Р 55361-2012	Молоко и молочные продукты	-	-	массовая доля жира	50,0-75,0%
2.5 Расчетный						
	ГОСТ Р 55361-2012	Молоко и молочные продукты	-	-	энергетическая ценность	в зависимости от хим. состава продукта
2.6 Метод Сокслета						
	ГОСТ 13496.15-97	Мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки Корма. Комбикорма.	-	-	массовая доля жира, сырого жира	1,0- 30,0%
3. Физические методы						
	СН 4396-87	Рабочая зона	-	-	Акустический шум: уровень звукового давления в октавных полосах, уровни звука, эквивалентные уровни звука	16-159 дБ (дБ А)
					Вибрация: Спектральная характеристика вибрации (локальная, общая)	0,5 Гц-10 кГц 41-186дБ

1	2	3	4	5	6	7
	СанПиН 2.4.1.3049-13 СанПиН 2.3.6.1079-01 ГОСТ 24040-80 СанПиН 2.2.4.1191-03				Корректированное значение локальной и общей вибрации Электромагнитн. излучения: электромагнитные поля промышленной частоты; -напряжённость электрического поля -напряжённость магнитного поля	Диапазон частот по электрической составляющей 60Гц-350МГц, по магнитной составляющей 10Гц-10МГц; Динамический диапазон электрической составляющей 2-1500 В/м, по магнитной составляющей 1-10А/м 2-199,9 кВ/м 0,26-10000 мкВт/см ² , 0,066-23800 мкВт/см ² , 1-615В/м, 0,5-300В/м, 0,1-250 мкВт/см ²
	МУК 4.3.1895-04 МУК 4.3.2755-10 ГОСТ 12.1.005-88				Микроклимат: температура влажность скорость движения воздуха тепловое излучение давление	-10-+50 °С 3-97% 0,1-20м/с 80-110кПа

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
Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области в Ульяновском районе», р.п. Ишеевка, ул. Текстильщиков, 1						
1. Физико- химические методы						
1.1 Спектрофотометрический метод						
	ГОСТ 26935-86	Пищевые продукты. Мясо и мясные продукты. Мед. Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Олово	мин.масса 10 мкг
	ГОСТ 29299-92				Нитриты	0,001-0,006%
	ГОСТ Р 54641-2011				Массовая доля крахмала	20,0-500,0 мг/кг

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

	РД 52.24.497-2005	очищенная			Цветность	5 ⁰ -500 ⁰ градусов
1.2. Электрохимический метод (полярографический, инверсионно-вольтамперометрический, потенциометрический, ионометрический)						
1.2.1 Инверсионно-вольтамперометрический						
	ФР.1.34.2005.01730	Сырье и продукты пищевые. Вода питьевая, природная, очищенная сточная	-	-	Мышьяк	0,0020-5,0 мг/кг
	Ртуть				0,0020-0,9 мг/кг	
	ПНД Ф 14.1:2:4.150-99				0,15-30 мг/ дм ³	
	ГОСТ 31628-2012				Мышьяк	0,001-10,0 мг/кг
2. Прочие методы						
2.1 Органолептический метод						
	ГОСТ 31668-2012	Молоко и молочная продукция	-	-	Вкус	-
	ГОСТ 31689-2012				Запах	-
	ГОСТ Р 52973-2008				Внешний вид	-
	ГОСТ Р 52974-2008				Консистенция	-
	ГОСТ Р 53435-2009				Цвет	-
	ГОСТ Р 53948-2010					
	ГОСТ 13197-2013	Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них			Вкус	-
	ГОСТ 18423-2012				Запах	-
	ГОСТ 24896-2013				Консистенция	-
	ГОСТ 32004-2012				Состояние	-
	ГОСТ 32157-2013				Цвет	-
	ГОСТ Р 55486-2013				Внешний вид	-
ГОСТ Р 55505-2013						
ГОСТ 5784-60	Зерно (семена). Мукомольно-крупяные и хлебобулочные изделия.	Вкус	-			
ГОСТ 6002-69		Запах	-			
ГОСТ 10967-90		Цвет	-			
ГОСТ 26982-86		Состояние	-			
ГОСТ 26984-86						
ГОСТ 26985-86						
ГОСТ 26986-86						
ГОСТ 28402-89						
ГОСТ 31463-2012						
ГОСТ 31491-2012						
ГОСТ 31806-2012						
ГОСТ 31808-2012						
ГОСТ Р 54641-2011						
2.2 Титриметрический метод						
	ГОСТ 31505-2012	Пищевые продукты. Молоко и молочные продукты Сахар и кондитерские изделия.	-	-	Массовая концентрация йода	1,0-250,0 мкг/кг
	ГОСТ Р 54641-2011				Кислотность	20,0-500,0 мг/кг
	ГОСТ 31976-2012				Кислотность	-
					Показатель активности водородных ионов	до 8,3 +-0,01 pH

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

					(рН)	
	ГОСТ 31469-2012				Массовая доля свободных жирных кислот	-
2.3. Гравиметрический метод						
	ГОСТ Р 51411-99	Пищевые продукты. Зерно и продукты его переработки.	-	-	Массовая доля золы	-
3. Физический метод (метод прямого измерения)						
	СН 4396-87	Факторы среды обитания промышленных объектов, предприятий пищевой промышленности, общественного питания, торговли, коммунальных объектов, детских и подростковых объектов, транспорта, Жилые и общественные здания. Территории жилой застройки. Лечебно-профилактические учреждения и аптеки.	-	-	Шум эквивалентный уровень звука максимальный уровень звука уровни звукового давления в 1/1 и 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (спектральный состав шума)	20-120 дБ (дБ А) 40-140 дБ(дБ А)
	ГОСТ 31351-2007 ГОСТ 31248-2004				Вибрация: Общая : 1Гц-63Гц 0,8-80Гц локальная : 8Гц-1000Гц 6,3Гц-1250Гц	70-170дБ
	МУК 4.3.1895-04 МУК 4.3.2755-10				Микроклимат: -температура -влажность -скорость движения воздуха -тепловые излучения -индекс тепло-вой нагрузки среды -давление	0-50С ⁰ 10-98% 0,1-20м/с 10-1000Вт/м ² +10-+50С ⁰ 80-110кПа
	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 СанПиН 2.2.4.1191-03				Электромагнитные излучения: электромагнитные поля промышленной частоты; электромагнитные поля (10кГц-40 ГГц); электромагнитные поля (5Гц-400 кГц)	0,01-100кВ/м 0,1-1800А/м 0,260-100000мкВт/см ² 2-600В/м 0,5-16А/м 0,8В/м-100В/м 0,08мкТл-100нТл
	ГОСТ 12.1.045-84 СН 6032-91 СН 2971-84	Воздух помещений. Атмосферный воздух населенных мест.			Электростатическое поле	0,3-180 кВ/м

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

	СанПиН 2.2.2/2.4. 2620-10 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03					
--	---	--	--	--	--	--

№ 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

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области в Карсунском районе» р.п. Карсун, ул. Гусева, 55

1. Физико- химические методы

1.1 Спектрофотометрический метод

	ГОСТ 26935-86	Воздух рабочей зоны	-	-	Олово	мин.масса 10 мкг
	ГОСТ 29299-92				Нитриты	0,001-0,006%
	РД 52.24.497-2005				Цветность	5 ⁰ -500 ⁰ градусов
	ПНД Ф 14.1:2.4.15-95				Алюминий	0,01-10 мг/дм ³
	МУ № 4188-86				Ртуть	0,005-0,50 мг/м ³
	МУК 4.1.2469-09				Формальдегид	0,01-0,22мг/м ³ (V _в -45л)
	МУ № 4945 -88				Хром (6) триоксид Оксид хрома (III)	0,003-0,06 мг/м ³ 0,5-9,5 мг/м ³
	МУ 4188-86				Ртуть	0,005-0,50 мг/м ³
	МУК 4.1.2469-09				Формальдегид	0,01-0,22мг/м ³ (V _в -45л)
	МУ 4945 -88				Хром (6) триоксид Оксид хрома (III)	0,003-0,06 мг/м ³ 0,5-9,5 мг/м ³

1.2. Электрохимический метод (полярографический, инверсионно-вольтамперометрический, потенциометрический, ионометрический)

1.2.1.Инверсионно-вольтамперометрический

	ГОСТ 31866-2012	Пищевые продукты. Вода питьевая, природная, сточная очищенная.	-	-	Ртуть	0,00005-0,01 мг/дм ³
	ГОСТ Р 51823-2001					0,0001-0,001 мг/ дм ³
	ПНД Ф 14.1:2.4.150-99					0,0020-0,9 мг/кг 0,15-30 мг/ дм ³

2. Прочие методы

2.1 Органолептический метод

	ГОСТ 32157-2013 ГОСТ 13197-2013 ГОСТ 18423-2012	Рыба, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них	-	-	Вкус Запах Консистенция	- - -
--	---	---	---	---	-------------------------------	-------------

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

	ГОСТ 32004-2012 ГОСТ Р 55486-2013 ГОСТ Р 55505-2013				Состояние Цвет Внешний вид	- - -
	ГОСТ 31730-2012	Напитки.			Вкус Запах Аромат Цвет Консистенция	- - - - -
	ГОСТ 31658-2012 ГОСТ 31668-2012 ГОСТ 31689-2012 ГОСТ Р 52973-2008	Молоко и молочная продукция				
	ГОСТ 5784-60 ГОСТ 6002-69 ГОСТ 10967-90 ГОСТ 26986-86 ГОСТ 28402-89 ГОСТ 31806-2012 ГОСТ 31808-2012 ГОСТ Р 54641-2011	Зерно (семена). Мукомольно-крупяные и хлебобучные изделия.				

2.2 Титриметрический метод

	ГОСТ 32035-2013	Пищевые продукты. Напитки.	-	-	Массовая доля этанола	0-100%
	ГОСТ 19182-89	Вода питьевая, природная, сточная очищенная.			Буферность	от8,2-9,8ед.рН
	ПНД Ф14.1:2:3:4.123-97				БПК	0,5-100,0 мгО ₂ /дм ³
	ГОСТ 31469-2012				Массовая доля свободных жирных кислот	-

2.3. Ареометрический метод

	ГОСТ Р 54758-2011	Молоко и молочные продукты.	-	-	Плотность	1015-1040кг/м ³
--	-------------------	-----------------------------	---	---	-----------	----------------------------

3. Физический метод (метод прямого измерения)

	ГОСТ Р ИСО 9612-2013	Факторы среды обитания промышленных объектов, предприятий пищевой промышленности, общественного питания, торговли, коммунальных объектов, детских и	-	-	Шум эквивалентный уровень звука максимальный уровень звука уровни звукового давления в 1/1 и 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (спектральный состав шума)	20-120 дБ (дБ А) 40-140 дБ(дБ А)
--	----------------------	---	---	---	---	-------------------------------------

1	2	3	4	5	6	7
	МУ 3911-85 ГОСТ 31351-2007 ГОСТ 31248-2004	подростковых объектов, транспорта, Жилые и общественные здания. Территории жилой застройки. Лечебно-профилактические учреждения и аптеки.			Вибрация: Общая : 1Гц-63Гц 0,8-80Гц локальная : 8Гц-1000Гц 6,3Гц-1250Гц	70-170дБ
	СН4396-87	Факторы среды обитания промышленных объектов, предприятий пищевой промышленности, общественного питания, торговли, коммунальных объектов, детских и			Шум эквивалентный уровень звука максимальный уровень звука уровни звукового давления в 1/1 и 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (спектральный состав шума)	20-120 дБ (дБ А) 40-140 дБ(дБ А)
	МУК 4.3.1895-04 МУК 4.3.2755-10 ГОСТ 12.1.005-88	подростковых объектов, транспорта, Жилые и общественные здания. Территории жилой застройки. Лечебно-профилактические учреждения и аптеки.			Микроклимат: -температура -влажность -скорость движения воздуха -тепловые излучения -индекс тепловой нагрузки среды -давление	0-50С° 10-98% 0,1-20м/с 10-1000Вт/м² +10-+50С° 80-110кПа
	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2./2.4.2620-10				Электромагнитные излучения: электромагнитные поля промышленной частоты; электромагнитные поля (10кГц-40 ГГц); электромагнитные поля (5Гц-400 кГц)	0,01-100кВ/м 0,1-1800А/м 0,260-100000мкВт/см² 2-600В/м 0,5-16А/м 0,8В/м-100В/м 0,08мкТл-100нТл
	ГОСТ 12.1.045-84 СН 6032-91 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 ГОСТ 12.1.005-88 СН 2971-84 СанПиН 2.2.2/2.4. 2620-10	Воздух рабочей зоны, Воздух помещений. Атмосферный воздух населенных мест.			Электростатическое поле	0,3-180 кВ/м

Руководитель ИЛП



Р.М. Сафин