



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

подпись инициалы, фамилия **И.А. МАК. РЕНКО**

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Приложение
к аттестату аккредитации
N RA.RU.21ПУ58

080518

от " _ " _____ 201 г.

на 28 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательного центра
федерального бюджетного учреждения
« Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тульской области »**
наименование испытательной лаборатории (центра)
300028, г. Тула, ул. Болдина, д.91
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
Раздел 1. Отбор проб						
1	ГОСТ 31413	Водоросли, травы морские и продукты из них	-	1212 21 000 0	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
2	СТБ 1036 ✓	Продукты пищевые и продовольственное сырье	-	0201-0210 0301-0308 0401-0411 0504 00 000 0 0701-0714 0801-0814 0901-0910 1001-1008 1101-1109 1201-1208 1302 0501-1518 1601-0605 1701-1704 1803-1806 1901-1905 2001-2009 2101-2106 2201-2209 2501 00 91 3821 00 000 0	Отбор проб	-
3	СТ РК 1802	Рыба, морепродукты и продукты их переработки	-	0301-0308 1603-1605	Отбор проб	-
4	ГОСТ CEN/TS 15568	Пищевые продукты и продовольственное сырье	-	0201-0210 0301-0305 0401-0410 0701 0708-0713 1001-1008 1101-1109 1201-1208	Отбор проб для определения ГМИ (ГМО)	-

1	2	3	4	5	6	7
				1601-1602 1704 1901-01905 из 2001-2008 из 2101, 2103- 2106, 2203 3501-3503		
5	ГОСТ 33303	Пищевые продукты и продовольственное сырье	-	0201-0210 0301-0308 0401-0411 0504 00 000 0 0701-0714 0801-0814 0901-0910 1001-1008 1101-1109 1201-1208 1302 0501-1518 1601-0605 1701-1704 1803-1806 1901-1905 2001-2009 2101-2106 2201-2209 2501 00 91 3501-3503 3821 00 000 0	Отбор проб для определения микотоксинов	

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

Раздел 2. ПЦР в режиме реального времени

6	ГОСТ ISO 20837	Пищевые продукты, корма для животных	-	0201-0210 0301-0305 0401-0410 0701, 1704 0708-0713 1001-1008 1101-1109 1201-1208 1213, 1214 1601-1602 1901-01905 из 2001-2008 из 2101, 2103- 2106, 2203 3501-3503 2301-2306 2308-2309	Подготовка образцов для качественного обнаружения ГМИ (ГМО)	-
7	ГОСТ Р 53244 (ИСО 21570)	Пищевые продукты, корма и растительные образцы, отобранные из окружающей среды	-	0201-0210 0301-0305 0401-0410 0601, 0602 0701, 1704 0708-0713 1001-1008 1101-1109 1201-1208 1213, 1214 1601-1602 1901-01905 из 2001-2008	Количественное содержание ГМИ (ГМО)	(0,1...100) %

1	2	3	4	5	6	7
				из 2101, 2103-2106, 2203 3501-3503 2301-2306 2308-2309		
8	ГОСТ 31719 п.7.4 ✓	Пищевые продукты, продовольственное сырье растительного, животного происхождения, корма	-	0201-0210 0301-0305 0401-0410 0701, 1704 0708-0713 1001-1008 1101-1109 1201-1208 1213, 1214 1601-1602 1901-01905 из 2001-2008 из 2101, 2103-2106, 2203 3501-3503 2301-2306 2308-2309	Качественное содержание ГМИ (ГМО)	обнаружено/ не обнаружено
9	МУК 4.2.3309-15	Пищевые продукты	-	0201-0210 0301-0305 0401-0410	Качественное содержание ГМИ (ГМО) растительного происхождения	обнаружено/ не обнаружено

1	2	3	4	5	6	7
				0701, 1704 0708-0713 1001-1008 1101-1109 1201-1208 1601-1602 1901-01905 из 2001-2008 из 2101, 2103- 2106, 2203 3501-3503	Количественное содержание ГМИ (ГМО) растительного происхождения	не обнаружено (предел детекции метода 0,01 %)/ обнаружено (0,01-100 %)
10	МУК 4.2.2304-07 п. 8	Пищевые продукты	-	0201-0210 0301-0305 0401-0410 0701, 1704 0708-0713 1001-1008 1101-1109 1201-1208 1601-1602 1901-01905 из 2001-2008 из 2101, 2103- 2106, 2203 3501-3503	Количественное содержание ГМИ (ГМО) растительного происхождения	не обнаружено
					Количественное содержание ГМИ (ГМО) растительного происхождения	обнаружено (0,1...100) %
11	ГОСТ Р 56058	Корма, кормовые добавки и сырье для их производства	-	из 1001-1008 1213, 1214 2301-2306 2308-2309	Количественное содержание: ГМ сои	не обнаружено
					Количественное содержание: ГМ сои	обнаружено (0,01...100) %

1	2	3	4	5	6	7
					Количественное содержание: ГМ кукурузы	не обнаружено
					Количественное содержание: ГМ кукурузы	обнаружено (0,01...100) %
12	ГОСТ Р 55576	Корма, кормовые добавки и сырье для их производства	-	из 1001-1008 1213, 1214 2301-2306 2308-2309	Качественное содержание: ГМ сои	обнаружено/ не обнаружено
					Качественное содержание: ГМ кукурузы	обнаружено/ не обнаружено
13	МР 4.2.0019-11 п.8	Мясо, в том числе мясо птицы и продукты его переработки	-	из 02 1601, 1602	Детекция видов мяса:	
					говядины	(0,1...100) %
					свинины	(0,1...100) %
					баранины	(0,1...100) %
					козлятины	(0,1...100) %
					оленины	(0,1...100) %
					конины	(0,1...100) %
					курицы	(0,1...100) %
					индейки	(0,1...100) %
					гуся	(0,1...100) %
					утки	(0,1...100) %
					индоутки	(0,1...100) %
					ДНК сои	(0,1...100) %

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

Раздел 3. Микробиологические показатели

14	ГОСТ Р 51577 (пункт 6.5)	Средства гигиены полости рта жидкие	-	из 3306	Антимикробная активность	-
					Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	от 0 КОЕ/см ³
					Бактерии семейства Enterobacteriaceae	обнаружены/ не обнаружены
					<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	обнаружены/ не обнаружены
					<i>Staphylococcus aureus</i>	обнаружены/ не обнаружены
					Плесневые грибы и дрожжи	обнаружены/ не обнаружены
15	ГОСТ 32011 п.9.4.1	Пищевые продукты, продовольственное сырье, кормовая продукция	-	0201-0210 0301-0308 0401-0411 0701-0714 0801-0814 0901-0910 1001-1008 1101-1109 1201-1208 1302 0501-1518 1601-0605 1701-1704 1803-1806 1901-1905 2001-2009	<i>Escherichia coli</i> O157 (<i>E. coli</i> O157)	обнаружены/ не обнаружены

1	2	3	4	5	6	7
				2101-2106 2201-2209 2501 00 91 1213, 1214 2301-2306 2308-2309		
16	ГОСТ ISO 21527-1	Пищевые продукты, корма для животных с активностью воды больше 95	-		Дрожжи	от 0 КОЕ/см ³
17	ГОСТ ISO/TS 13136 п. 9	Пищевые продукты, корма для животных, вода водопроводная, воздух производственных помещений	-	0201-0210 0301-0308 0401-0411 0701-0714 0801-0814 0901-0910 1001-1008 1101-1109 1201-1208 1302 0501-1518 1601-0605 1701-1704 1803-1806 1901-1905 2001-2009 2101-2106 2201-2209 2501 00 91 1213, 1214 2301-2306 2308-2309	Плесневые грибы Escherichia coli серогрупп O157:H7	от 0 КОЕ/см ³ обнаружены/ не обнаружены

1	2	3	4	5	6	7	
18	МУК 4.2.2872-11	Пищевые продукты	-	0201-0210	Выявление бактерий родов Salmonella	обнаружены/ не обнаружены	
				0301-0308	Shigella (в комплексе с энтероинвазивными E.coli)	обнаружены/ не обнаружены	
				0401-0411			
				0701-0714	вида Enterobacter (Cronobacter) sakazakii	обнаружены/ не обнаружены	
				0801-0814			
				0901-0910			
				1001-1008	энтерогеморрагических веротоксигенных Escherichia coli	обнаружены/ не обнаружены	
				1101-1109			
				1201-1208			
				0501-1518			
				1601-0605	термофильных Campylobacter spp. Видов:	обнаружены/ не обнаружены	
				1701-1704			
1803-1806							
1901-1905	C.jejuni	обнаружены/ не обнаружены					
2001-2009							
2101-2106	C.coli	обнаружены/ не обнаружены					
2201-2209							
2501 00 91	C.lari	обнаружены/ не обнаружены					
	Listeria monocytogenes		обнаружены/ не обнаружены				
Раздел 4. Испытания по паразитологическим показателям							
19	СТ РК 2779	Рыба и ракообразные, моллюски и другие водные беспозвоночные	-	0301-0308	Личинки гельминтов: личинки цестод	обнаружены/ не обнаружены	
					личинки трематод		обнаружены/ не обнаружены
					личинки нематод		

1	2	3	4	5	6	7
20	ГОСТ Р 54378				Жизнеспособные личинки гельминтов: нематоды	обнаружены/ не обнаружены
					трематоды	обнаружены/ не обнаружены
					цестоды	обнаружены/ не обнаружены
					скребни	обнаружены/ не обнаружены
Раздел 5. Испытания методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ)						
21	ГОСТ 31789	Рыба и ракообразные, моллюски и другие водные беспозвоночные Готовые продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных	-	0301-0308 1603-1605	Массовая доля гистамина	(5 ... 50) мг/кг
22	СТ РК 2787				Массовая доля гистамина	от 0,1 мг/кг
23	ГОСТ EN 14122 (кроме п. 6.2.3.3, 6.2.3.4)	Пищевые продукты	-	0201-0210 0301-0308 0401-0411 0701-0714 0801-0814 0901-0910 1001-1008 1101-1109 1201-1208 0501-1518 1601-0605 1701-1704 1803-1806 1901-1905 2001-2009	Содержание витамина В1 в расчете на гидрохлорид тиаминхлорида	от 0,1 мг/100 г
24	ГОСТ EN 14152	Пищевые продукты			Содержание витамина В2 (рибофлавина)	от 3,0078 мг/100 г
25	ГОСТ EN 15652 (способы А, С)	Пищевые продукты			Содержание витамина РР (ниацина)	(0,5...24) мг/100г
26	МВИ МН 3543-2010	Пищевые продукты			Массовая доля нитрозаминов (НА): ДМНА ДЭНА	от 0,0005 мг/кг от 0,00075 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
				2101-2106 2201-2209 2501 00 91		
Раздел 6. Испытания методом газовой хроматографии (ГЖХ)						
27	МУК 4.1.3166-14	Вода хозяйственно-питьевого водоснабжения, вода, расфасованная в емкости, водные вытяжки из материалов различного состава	-	3301-3302 330300, 65 4203 3304-3307 3401-3405 3406000000 50-56, 58-62 3926 20 000 0 9606, 9607, 4202, 4303 420500 4302-4303 4304000000 4014, 4015 3005 3006 10 100 0 3006 10 300 1 480300, 4818 4821-4823 9615, 9619 9603 10 000 0 9603 29 300 0 6401-6406 5701-5705 3212-3213	Массовая доля: Гексана Гептана Ацетальдегида Ацетона Метилацетата Этилацетата Метанола Изопропанола Акрilonитрила Н-пропанола Н-пропилацетата Бутилацетата Изобутанола Н-бутанола Бензола Толуола Этилбензола М-ксилола О-ксилола П-ксилола Изопропилбензола Стирола Метилстирола	(0,005...0,1) мг/дм ³ (0,005..0,1) мг/дм ³ (0,05...1,0) мг/дм ³ (0,05...1,0) мг/дм ³ (0,05...1,0) мг/дм ³ (0,05...1,0) мг/дм ³ (0,05...1,0) мг/дм ³ (0,05...1,0) мг/дм ³ (0,01...0,1) мг/дм ³ (0,05...1,0) мг/дм ³ (0,05...1,0) мг/дм ³ (0,05...1,0) мг/дм ³ (0,05...1,0) мг/дм ³ (0,05...1,0) мг/дм ³ (0,05...1,0) мг/дм ³ (0,005...0,1) мг/дм ³ (0,005...0,1) мг/дм ³ (0,005...0,1) мг/дм ³ (0,005...0,1) мг/дм ³ (0,005...0,1) мг/дм ³ (0,005...0,1) мг/дм ³ (0,005...0,1) мг/дм ³ (0,005...0,1) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
				3926100000 4802 4419 9603 30 9608-9609 3924100000 6911-6913 8215 9506 392350 3407000000 9503 9505 3923100000 392330 392340 3923900000 4415-4416 4504 10 110 0 4804-4806 2201, 4503 480700 4808 7010 7013 7017 9401-9404		

1	2	3	4	5	6	7
28	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204	Воды питьевые, в том числе расфасованные в емкости Воды природные, поверхностные	-	2201 2202	Массовая концентрация хлорорганических пестицидов (ХОП): Альдрин Альфа-ГХЦГ Бета-ГХЦГ Гамма-ГХЦГ (линдан) Гексахлорбензол Гептахлор ДДД ДДЕ ДДТ	(0,00001 ... 5,0) мг/дм ³
		Воды сточные			Массовая концентрация хлорорганических пестицидов (ХОП): Альдрин Альфа-ГХЦГ Бета-ГХЦГ Гамма-ГХЦГ (линдан) Гексахлорбензол Гептахлор ДДД ДДЕ ДДТ	(0,0001 ... 5,0) мг/дм ³
29	ГОСТ EN 12766-1	Синтетические смазочные масла, трансформаторные масла, кабельные масла, отработанные масла	-	из 2710	Содержание полихлорированных бифенилов (PCB) и родственных соединений	от 0,2 мг/кг
30	ГОСТ EN 12766-2	Синтетические смазочные масла, трансформаторные масла, кабельные масла, отработанные масла	-	из 2710	Содержание полихлорированных бифенилов (PCB)	от 0,2 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
31	ГОСТ Р МЭК 61619	Синтетические смазочные масла, трансформаторные масла, кабельные масла, отработанные масла	-	из 2710	Общее содержание полихлорированных бифенилов (PCB)	от 2 мг/кг
32	ГОСТ Р 52532	Базовые масла	-	из 2710	Содержание N-метилпирролидона	от 0,002 % масс.
33	ГОСТ 33093	Базовые масла	-	из 2710	Содержание N-метилпирролидона	от 0,002 % масс.
Раздел 7. Испытания методом капиллярного электрофореза						
34	ГОСТ Р 55569	Корма для животных, комбикорма, комбикормовое сырье	-	из 1001 1003-1005 1007-1008 1213,1214 2301-2309	Массовая доля протеиногенных аминокислот:	
					аланин(Ala)	(0,25...10,0)%
					аргинин(Arg)	(0,5...10,0) %
					аспарагиновая кислота и аспарагин в сумме(Asp,Asn)	(0,5...10,0) %
					валин (Val)	(0,5...10,0) %
					гистидин (His)	(0,5...10,0) %
					глицин (Gly)	(0,25...10,0) %
					глутаминовая кислота и глутамин в сумме (Glu, Gln)	(0,5...10,0) % (0,25...10,0) %
					лейцин и изолейцин в сумме (Leu, Ile)	(0,25...20,0)%
					лизин (Lys)	(0,25...10,0) %
					метионин (Met)	(0,25...10,0) %
					пролин (Pro)	(0,25...10,0) %
					серин (Ser)	(0,25...10,0) %
тирозин (Tyr)	(0,25...10,0) %					
треонин (Thr)	(0,5...10,0) %					
фенилаланин (Phe)	(0,25...10,0) %					

1	2	3	4	5	6	7
					цистин (Cys-Cys)	(0,1...10,0) %
Раздел 8. Испытания методами спектрофотометрии, колориметрии						
35	МУ 1647-77	Воздух	-	-	Массовая концентрация анилина	(0,06...0,6) мг/м ³
36	М-4 ООО НППФ «Экосистема»	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация аэрозоля масла	(0,5 ... 50) мг/м ³
37	МУ 2013-89	Воздух	-	-	Содержание свинца и его неорганических соединений (по свинцу)	(0,005...0,12) мг/м ³
38	МУ 1479-76	Воздух	-	-	Концентрация стрептомицина	(0,025...0,15) мг/м ³
39	МУК 4.1.0.374-96	Воздух рабочей зоны	-	-	Концентрация каталазы	(0,5...50) мг/м ³
40	МУК 4.1.1627-03	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация ретинола ацетата (витамина А)	(0,015...0,6) мг/м ³
Раздел 9. Органолептические испытания						
41	СТ РК 1803	Рыба и ракообразные, моллюски и другие водные беспозвоночные Готовые продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных	-	0301-0308 1603-1605	Вкус	-
					Запах	-
					Консистенция	-
Раздел 10. Испытания физико-химическими методами						
42	ФР.1.31.2014.17982	Сахар	-	1701 1702	Массовая доля диоксида серы	(1...20) мг/кг
43	«Инструкция по предупреждению картофельной болезни хлеба на хлебопекарных предприятиях», утв. ГНУ ГОСНИИХЛ	Мука пшеничная хлебопекарная	-	1101 00 110 0 1101 00 150 0	Признаки «картофельной болезни»	наличие/ отсутствие признаков "картофельной болезни" хлеба

1	2	3	4	5	6	7
49	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны			Отбор проб Массовая концентрация: Азота диоксида Азотной кислоты Акролеина Аммиака Ацетона Бензина Бензола Бутана Бутанола Винилхлорида Керосина Ксилола Оксид азота Ртуты Серы диоксида Серной кислоты Сероводорода Сольвента Стирола Тoluола Трихлорэтилена Углеводородов алифатических предельных C1-10 (в пересчёте на C) Углерода оксида	- (1...50) мг/м ³ (1...20) мг/м ³ (0,2...2) мг/м ³ (2...100) мг/м ³ (100...10000) мг/м ³ (500...6000) мг/м ³ (5...1500) мг/м ³ (0,1...1) г/м ³ (5...200) мг/м ³ (2...300) мг/м ³ (50...4000) мг/м ³ (20...1500) мг/м ³ (1...200) мг/м ³ 0,003...0,005) мг/м ³ (0,006...0,01) мг/м ³ (0,06...0,1) мг/м ³ (2...130) мг/м ³ (0,5...5) мг/м ³ (2...120) мг/м ³ (20...500) мг/м ³ (0,2...200) мг/м ³ (20...2000) мг/м ³ (2...150) мг/м ³ (0,03...2) %об. (10...300) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Углерода диоксида	(0,03...2) %об.
					Углерода четыреххлористого	(0,02...0,2) мг/м ³
					Уксусной кислот	(2...2000) мг/м ³
					Уайт-спирита	(50...4000) мг/м ³
					Хлора	(0,5...200) мг/м ³
					Хлорбензола	(50...200) мг/м ³
					Хлористого водорода	(50...200) мг/м ³
					Этанола	(200...5000) мг/м ³
					Цианистого водорода	(0,1...2,0) мг/м ³
					Масел	(0,1...1,0) мг/м ³ (1,0...10,0) мг/м ³
					Формальдегида	(0,25...1,5) мг/м ³
					Фенола	(0,3...30) мг/м ³
Раздел 11.Измерение физических факторов производственной (рабочей) среды						
50	МУК 4.3.2756-10	Производственные помещения	-	-	Параметры микроклимата:	
					Температура воздуха	(0...40) °С
					Относительная влажность воздуха	(10...90) %
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(10... 60) °С
					Интенсивность теплового облучения	(10...350)Вт/м ²
51	ГОСТ 12.1.005 ССБТ Разделы 1,2	Воздух рабочей зоны	-	-	Параметры микроклимата:	
					Температура воздуха	(0...50) °С
					Относительная влажность	(10...90) %

1	2	3	4	5	6	7
					воздуха	
					Интенсивность теплового облучения	(10...830) Вт/м ²
52	ГОСТ 12.1.006 ССБТ	Производственная (рабочая) среда	-	-	Электромагнитные поля радиочастотного диапазона:	
					напряженность электрического поля (0,06...300) МГц	(0,5...800) В/м
					плотность потока энергии	(0,26...100000,00) мкВт/см ²
53	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ(12) ТУ 4215-003-16796024-04 Руководство по эксплуатации (ЮСУК 2.860.002 ТО)	Жилые и производственные помещения	-	-	Энергетическая освещенность в области спектра: УФ-А (315...400)нм УФ-В (280...315)нм УФ-С (200...280)нм	(10...60000)мВт/м ² (10...60000)мВт/м ² (1...20000)мВт/ м ²
54	ГОСТ Р 12.1.031 ССБТ	Производственная (рабочая) среда	-	-	Лазерное излучение:	
					Облучённость от непрерывного лазерного излучения (спектральные диапазоны 1, 2) 0,4...1,0 мкм: 1,0...20,0 мкм: Энергетическая экспозиция от лазерного излучения (спектральные диапазоны	(10 ⁻⁷ ...2×10 ⁻²) Вт/см ² (10 ⁻⁴ ...1) Вт/см ²

1	2	3	4	5	6	7
					<p>1, 2) 0,4...1,0 мкм: 1,0...20,0 мкм: Суммарная энергетическая экспозиция за время измерения (дозы) от непрерывного или импульсного лазерного излучения (спектральные диапазоны 1, 2) 0,4...1,0 мкм: 1,0...20,0 мкм:</p>	<p>(10^{-8}...2×10^{-3}) Дж/см² (10^{-4}...1) Дж/см² (10^{-8}...2×10^{-3}) Дж/см² (10^{-4}...1) Дж/см²</p>
55	БВЕК 710000.001.РЭ (пункты 4-7) Лазерный дозиметр ЛД-07 Руководство по эксплуатации	Производственная (рабочая) среда	-	-	<p>Лазерное излучение</p> <p>Облучённость от непрерывного лазерного излучения (спектральные диапазоны 1, 2) 0,4...1,0 мкм: 1,0...20,0 мкм: Энергетическая экспозиция от лазерного излучения (спектральные диапазоны 1, 2) 0,4...1,0 мкм: 1,0...20,0 мкм:</p>	<p>(10^{-7}...2×10^{-2}) Вт/см² (10^{-4}...1) Вт/см² (10^{-8}...2×10^{-3}) Дж/см² (10^{-4}...1) Дж/см²</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Суммарная энергетическая экспозиция за время измерения (дозы) от непрерывного или импульсного лазерного излучения (спектральные диапазоны 1, 2) 0,4...1,0 мкм: 1,0...20,0 мкм:</p>	<p>(10^{-8}...2×10^{-3}) Дж/см² (10^{-4}...1) Дж/см²</p>
56	<p>Руководство по эксплуатации. Дозиметры рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123</p>	<p>Производственная (рабочая) среда</p>	-	-	<p>Ионизирующее излучение Мощность амбиентной дозы непрерывного рентгеновского и гамма-излучения Мощность дозы кратковременно действующего излучения (одиночного или серии импульсов длительностью не менее 0,03 с) Средняя мощность дозы импульсного излучения при мощности дозы в импульсе до 1,3 Зв/с и длительности импульса не менее 10 нс Амбиентная доза рентгеновского и гамма-излучения</p>	<p>50 нЗв/ч ... 10 Зв/ч 5 мкЗв/ч ... 10 Зв/ч; 1 мкЗв/ч ... 10 Зв/ч 50 нЗв ... 10 Зв</p>

1	2	3	4	5	6	7
57	ГОСТ ISO 9612	Производственная (рабочая) среда	-	-	Шум	
					Эквивалентный уровень звука на периоде Т	(32...150) дБА
					Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день	(32...150) дБА
					Пиковый С-корректированный уровень звука	(32...150) дБА
58	МИ ПКФ 12-006	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория, территория жилой застройки	-	-	Шум	
					Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни звука	(32...150) дБА
					Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни звукового давления	(32...150) дБ
					Пиковые уровни звука	(32...150) дБА
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5...8000 Гц	(32...150) дБ
					Инфразвук	
					Общий уровень звукового давления инфразвука: в октавах в 1/3-октавах	(24...150) дБ (22...150) дБ
					Уровни звукового давления инфразвука в октавных	

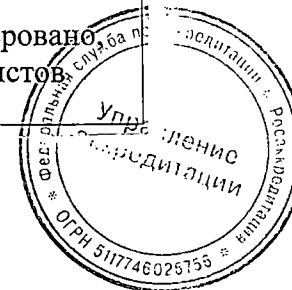
1	2	3	4	5	6	7
					<p>полосах частот со среднегеометрическими частотами 2...16 Гц или в 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 1,6...20 Гц:</p> <p>в октавах (24...150) дБ</p> <p>в 1/3-октавах (22...150) дБ</p> <p>Эквивалентный (по энергии) общий(линейный) уровень звукового давления инфразвука:</p> <p>в октавах (24...150) дБ</p> <p>в 1/3-октавах (22...150) дБ</p> <p>Ультразвук воздушный</p> <p>Уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5...40 кГц ультразвука воздушного (24...150) дБ</p> <p>Вибрация общая и локальная</p> <p>Среднеквадратичные, максимальные и минимальные уровни виброускорения (66...165) дБ</p> <p>Пиковые скорректированные виброускорения (66...165) дБ</p>	
59	МУ 1844-78	Производственная (рабочая) среда	-	-	Шум	Уровень звукового (32...150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
					давления в октавных полосах частот	
60	МУК 4.3.2194-07	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум	
					Уровень звукового давления	(32...150) дБ
					Третьоктавный уровень звукового давления	(32...150) дБ
					Уровень звука	(32...150) дБА
					Эквивалентный уровень звука	(32...150) дБА
					Максимальный уровень звука	(32...150) дБА
61	ГОСТ 12.4.077 ССБТ	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ультразвук воздушный	
					Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами соответствующими третьоктавному ряду предпочтительных чисел: 12500, 16000, 20000, 25000, 31500, 40000 Гц ультразвука воздушного	(22...150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
					Средние уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот	(22...150) дБ
62	МУК 4.3.3221-14	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Вибрация общая	(66...174) дБ
					Среднеквадратичные значения ускорения в октавных полосах частот	
63	МУ 3911-85	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация общая и локальная	(66...174) дБ
					Средние квадратичные значения виброускорения или логарифмические уровни в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами: 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; Средние квадратичные значения виброускорения или логарифмические уровни в октавных или 1/3 октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами: 0,8; 1,25; 1,6; 2; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 22,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0 Гц	

1	2	3	4	5	6	7
64	ГОСТ 33393	Производственная (рабочая) среда	-	-	Параметры световой среды	
					Коэффициент пульсации освещённости	(1...100) %
65	ГОСТ 26824	Здания и сооружения	-	-	Параметры световой среды	
					Яркость	(1...200 000) кд/м ²
66	ГОСТ 24940	Производственная (рабочая) среда Здания и сооружения	-	-	Параметры световой среды	
					Коэффициент естественной освещённости (КЕО)	(0...100) %
					Освещённость	(1...200 000) лк
67	МУК 4.3.2812-10	Производственная (рабочая) среда	-	-	Параметры световой среды	
					Коэффициент естественной освещённости (КЕО)	(0...100)
					Освещённость	(1...200 000) лк
					Прямая блёскость	присутствует / отсутствует
					Отражённая блёскость	присутствует / отсутствует
					Коэффициент пульсации освещённости	(1...100) %
					Яркость	(1...200 000) кд/м ²
					Энергетическая освещённость в ультрафиолетовом диапазоне УФ-А (315...400)нм	(10...60000) мВт/м ²
					УФ-В (280...315)нм	(10...60000) мВт/м ²
					УФ-С (200...280)нм	(1...20000) мВт/ м ²

Прошито, пронумеровано
состоит из 28 листов



Руководитель экспертной группы:

С.Ю. Давыдов

Члены экспертной группы:

Федутинова Г.Б.

Носков И.В.