

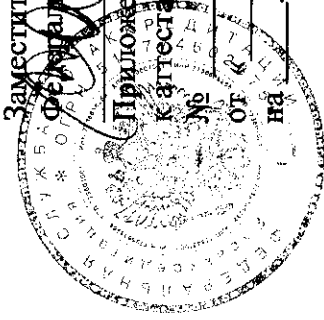
Заместитель руководителя

Федеральной службы по аккредитации  
М.А. Якутова

Приложение

к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.  
на \_\_\_\_\_ листах, лист 1



## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории Федерального бюджетного учреждения  
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Мордовия»  
(ФБУ «Мордовский ЦСМ»)

Адрес места осуществления деятельности: 430027, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. А. Невского, д. 64

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	ГОСТ 26929-94	Пищевые продукты и продовольственное сырье (далее ПП и ПС)	4	5	6	7	8
2	ГОСТ 30178-96		910000 910011 910012 910015- 910017 910021- 910023 911001 911005 911006 911008 911100- 911900 912000- 912900 912001- 912006 913100-	0201-0210 0301-0305 0401-0406 0407-0408 0409-0410 0701-0713 0801-0802 0806-0813 0904-0910 1001-1008 1101-1108 1202, 1205- 1208, 1212, 1302, 1501- 1502, 1504 1507-1517 1521, 1601- 1602, 1604	Токсичные элементы: Подготовка проб и минерализация Свинец Кадмий Медь Железо Цинк Мышьяк Ртуть Ртуть Олово (в консервах) Активность радионуклидов: Цезий-137 Стронций-90 Пестициды: ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты	ТР ТС 015/2011, прил.2-4 ТР ТС 021/2011, прил.1-4 ТР ТС 024/2011, прил.1-2 ТР ТС 033/2013, прил.1-13 ТР ТС 034/2013, прил.1-4 и другие документы в области стандартизации в соответствии с кодами ОКП, ТН ВЭД и требованиями технических регламентов	
3	ГОСТ 26930-86						
4	ГОСТ 26927-86						
5	МЗ СССР МУ 5178-90						
6	ГОСТ 26935-86						
7	МУК 2.6.1.1194-03 ГОСТ 32161-2013 ГОСТ 32163-2013						ТР ТС 021/2011 ТР ТС 015/2011
8	МУ 2142-80						ТР ТС 021/2011 ТР ТС 015/2011

1	2	3	4	5	6	7	8	
9	МУ 1541-76	ПП и ПС	913900	1701-1704	2,4-Д кислота и ее соли	от 0,01-1,0 мг/кг	ТР ТС 021/2011	
10	ГОСТ 30711-2001 п.3		913031	1801, 1803-1806	Микотоксины:		ТР ТС 015/2011	
			913034		Афлатоксин В <sub>1</sub>	(0,003-0,02) мг/кг	ТР ТС 024/2011	
11	МУ 5177-90	Молочная продукция	913035	1901-1902	Афлатоксин М <sub>1</sub>	(0,0005-0,005) мг/кг		
		ПП и ПС	913037	1904-1905	Дезоксиниваленол	(0,2-3,0) мг/кг		
12	МУК 4.4.1.011-93		914100-	2001-2009	Зеараленон	(0,1-3,0) мг/кг		
13	ГОСТ Р 51650-2000		914300	2103-2106	Нитрозамины	(0,001-0,02) мг/кг		
			914600	2201-2208	Бенз(а)пирен	(0,0001-0,002) мг/кг		
			914800	2301-2304				
			914001	2306,2309				
			914003	3503-3505				
14	ГОСТ 30349-96	Фрукты, овощи и продукты их переработки	914005	0701-0713	ГХЦГ (α, β, γ-изомеры)	(0,001-1,0) мг/кг		
			916100	0806-0810	ДДТ и его метаболит	(0,01-1,0) мг/кг		
			916300-		Паулин	Обнаруж.-не обнаруж.		
15	ГОСТ 28038-89		916900		Нитраты	(36-9000) мг/кг		
16	ГОСТ 29270-95 п.5		917100-		Нитраты,	(9,1-30900) мг/кг	ТР ТС 015/2011	
17	ГОСТ 13496.19-93 п.2;п.4		917700		нитриты	(0-180) мкг		
18	ГОСТ 31481-2012	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье	917410-	0701-0713	ГХЦГ (α, β, γ-изомеры)	(0,001-0,1) мг/кг		
			917440	0806-0810	ДДТ и его метаболит	(0,007-0,4) мг/кг		
			917610-	1001-1008	Нитраты	(50-3000) мг/кг	ТР ТС 021/2011	
19	МЗ СССР МУ 5048-89	Продукция растениеводства	917640					
20	ГОСТ 3624-92	Молочная продукция	917710-		Показатели окислительной порчи: Кислотность	(2-250) °Т	ТР ТС 021/2011	
21	ГОСТ Р 54669-2011		917740			Кислотность	(2-250) °Т	ТР ТС 033/2013
22	ГОСТ Р 51453-99		921100-			Перекисное число	(0,05-1,0) мэкв/кг	
23	ГОСТ 23452-79		921900		ГХЦГ (α, β, γ-изомеры)	(0,008-0,05) мг/кг		
					ДДТ и его метаболит	(0,005-0,05) мг/кг	ТР ТС 021/2011	
24	ГОСТ 10444.15-94	ПП и ПС, кормовая продукция			КМАФАнМ	(1-1·10 <sup>8</sup> ) КОЕ/Лг (см <sup>3</sup> )		
25	ГОСТ 31747-2012				БГКП (колиформных бактерий)	Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме		
26	ГОСТ 31746-2012				S. aureus	Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме		
27	ГОСТ 31659-2012				Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме		
28	ГОСТ Р 50455-92				Proteus	Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме		
29	ГОСТ 28560-90					Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме		
30	ГОСТ 30726-2001					Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме		
31	ГОСТ Р 50454-92					Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме		
32	ГОСТ 31708-2012					Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме		
						E. coli	Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме	

1	2	3	4	5	6	7	8	
33	ГОСТ 28566-90	ПП и ПС			Enterococcus	(10-100000) КОЕ/г	ТР ТС 021/2011	
34	ГОСТ 10444.12-2013					Дрожжи		(1-300) КОЕ в 1г (см <sup>2</sup> )
35	ГОСТ 32031-2012					Плесени		(1-100) КОЕ в 1г (см <sup>2</sup> )
36	МУК 4.2.1122-02				L. monocytogenes	Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме		
37	ГОСТ 29185-2014							L. monocytogenes
38	ГОСТ 10444.9-88				Сульфитредуцирующие кластридии	Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме		
39	ГОСТ 1044.11-2013							Сульфитредуцирующие кластридии (мезофильные кластридии)
40	ГОСТ Р 50396.0-2013							Мезофильные молочнокислые микроорганизмы
41	ГОСТ 7702.2.6-93	Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты птицы	921000	0207	Отбор проб и подготовка к микробиологическим исследованиям		ТР ТС 021/2011 ТР ТС 034/2013	
42	ГОСТ Р 50396.7-92		921100	0208				
43	ГОСТ 7702.2.7-2013		921160					
44	ГОСТ Р 50396.1-2010		921161					
45	ГОСТ Р 54374-2011		921190					
46	ГОСТ Р 53665-2009		921013					
47	ГОСТ 31468-2012		921014					
48	ГОСТ Р 53944-2010 п.7	Продукты яичные	984100	0407	КМАФАнМ	1-10 <sup>7</sup> КОЕ/25г	ТР ТС 021/2011	
49	ГОСТ 32149-2013 п.7					БГКП (колиформные бактерии)		Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме
	ГОСТ 32149-2013 п.8					Пагогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме
						Proteus		Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме
						S. aureus		Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме
						КМАФАнМ		(1-10 <sup>12</sup> ) КОЕ/г
						БГКП (колиформные бактерии)		Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 32149-2013 п.9	Продукты яичные	984100	0407	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы Proteus S. aureus	Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме	
	ГОСТ 32149-2013 п.10						
	ГОСТ 32149-2013 п.11						
50	ГОСТ 30425-97 п.7.7 ГОСТ 30425-97 п.7.8 ГОСТ 30425-97 п.7.9 ГОСТ 30425-97п.7.10 ГОСТ 10444.8-2013	Продукция консервной промышленности			Стерильность промышленная: КМАФАнМ Дрожжи, плесени Молочнокислые микроорганизмы БГКП (колиформных бактерий)	Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме	ТР ТС 021/2011 ТР ТС 033/2013 ТР ТС 034/2013
51							
52	ГОСТ 30347-97	Молоко и молочная продукция	????	0401-0406	S. aureus КМАФАнМ БГКП	Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме (1-10 <sup>12</sup> ) КОЕ/г (см <sup>3</sup> )	ТР ТС 021/2011 ТР ТС 033/2013
53	ГОСТ Р 53430-2009 п.8.4 ГОСТ Р 53430-2009 п.8.5.1						
54	ГОСТ 30712-2001п.6.1; ГОСТ 30712-2001п.6.2 ГОСТ 30712-2001п.6.3 ГОСТ 30712-2001 п.6.4						
55	ИК 10-04-06-140-87 п.1.2.2.2 ИК 10-04-06-140-87 п.1.2.4.	Продукты безалкогольной промышленности			КМАФАнМ Мезофильные аэробные микроорганизмы БГКП (колиформные бактерии) Дрожжи Плесени КМАФАнМ БГКП (колиформные бактерии)	Обнаруж.-не обнаруж. в нормир.объеме (1-300) КОЕ / см <sup>3</sup> (1-100) КОЕ / см <sup>3</sup> (1-10 <sup>12</sup> ) КОЕ/см <sup>3</sup>	ТР ТС 021/2011
56	МУК 4.2.026-95 п.3.6.						
57	ГОСТ 31903-2012	ПП и ПС ПП и ПС	Коды со стр.1-2		Антибиотики: Тетрациклиновая группа Пенициллин Тетрациклиновая группа Стрептомицин	Наличие-отсутствие Наличие-отсутствие	ТР ТС 021/2011 ТР ТС 024/2011 ТР ТС 033/2013 ТР ТС 034/2013

1	2	3	4	5	6	7	8
					Пенициллин		
58	МУ 3049-84 п.9.2	Мясо, мясная продукция, колбасные изделия, яйцо		0201-0210 0407-0408 1601-1602	Бацитрацин	от 0,02 Ед/г	
59	ГОСТ 31502-2012 п.5.2 Инструкция по применению ДЕЛЬВОТЕСТ SP NT	Молоко и молочная продукция		0401-0406	Тетрациклиновая группа Пенициллин	Наличие-отсутствие: От 0,3 Ед/г От 0,0025 Ед/г	
60	ГОСТ 9793-74 п.3, п.4	Изделия из мяса (колбасы, копчености, полуфабрикаты, изделия кулинарные, мясо, мясные продукты)	921100-	1601-1602	Физ.-химические показатели: Масс. доля влаги Масс. доля хлористого натрия Масс. доля нитрита Масс. доля общего фосфора Масс. доля жира Масс. доля белка Масс. доля азота М.д. крахмала Масс. доля составных частей (начинки или покрытия) Концентрация водородных ионов		ТР ТС 021/2011
61	ГОСТ Р 51479-99		921400				ТР ТС 034/2013
62	ГОСТ 9957-73 п.2; п.3		921600-				ГОСТ 4814-87, 8687-65
63	ГОСТ 8558.1-78 п.4.1		921900				ГОСТ 16131-86
64	ГОСТ 32009-2013						ГОСТ 16290-86
65	ГОСТ 23042-86 п.4						ГОСТ 18256-85
66	ГОСТ 25011-81 п.2						ГОСТ 29095
67	ГОСТ 32008-2012						ГОСТ 27747-88
68	ГОСТ 10574-91						ГОСТ 31501-2012
69	ГОСТ 29301-92		ГОСТ 31780-2012				
70	ГОСТ Р 52675-2006 п.7.10		ГОСТ 31790-2012				
71	ГОСТ 32951-2014 п.7.13		ГОСТ 31785-2012				
72	ГОСТ Р 51478-99		ГОСТ 31786-2012				
			ГОСТ 32244-2013				
			ГОСТ 32951-2014				
			ГОСТ Р 52196-2011				
			ГОСТ Р 52675-2006				
			ГОСТ Р 54043-2010				
			ГОСТ Р 54366-2011				
			ГОСТ Р 54646-2011				
			ГОСТ Р 54704-2011				
			ГОСТ Р 55334-2012				
			ГОСТ Р 55455-2013				
			ГОСТ Р 55795-2013				
			ГОСТ Р 55796-2013 и др.НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП				
73	ГОСТ 4288-76 п.2.5	Изделия кулинарные и полуфабрикаты мясные			Масс. доля влаги Кислотность Масс. доля хлеба	(10-90)% (0,4-15,0) °Г (0-35,0)%	ГОСТ 32951-2014
	ГОСТ 4288-76 п.2.6						ГОСТ Р 52675-2006
	ГОСТ 4288-76 п.2.8.						ГОСТ Р 55365-2012 и др.НД и регламенты на продукцию в

1	2	3	4	5	6	7	8	
74	ГОСТ 31930-2012 п.4	Мясо птицы, субпродукты и рубленые полуфабрикаты		0207-0208	Масс. доля влаги и мясного сока, выделившегося при размораживании	(10-90)%	ГОСТ 31936-2012 ГОСТ 31962-2013 и др.НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП	
75	ГОСТ 31470-2012 п.5					Общая кислотность		(0,3-10) °Т
	ГОСТ 31470-2012 п.8					Кислотное число, мг КОН/г		(0,5-30,0) мгКОН/г
	ГОСТ 31470-2012 п.9					Перекисное число		(0,2-40,0)моль (1/2O <sub>2</sub> )кг
76	ГОСТ 31936-2012 п.7.15				Масс. доля панировки, мясной начинки или мясного покрытия	В зависимости от вида продукции		
77	ГОСТ 26186-84 п.2; п.3	Консервы мясные и мясо растительные, продукты переработки плодов и овощей	921600	2001-2009	Масс. доля хлоридов	(0,2-10)%	ГОСТ 697-84 и др.НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП	
78	ГОСТ 26183-84					Масс. доля жира		(0,5-70,0)%
79	ГОСТ 8756.1-79 п.4				Масс. доля составных частей	В зависимости от вида продукции	ГОСТ 31478-2012 ГОСТ 31499-2012 ГОСТ 32245-2013 ГОСТ 55333-2012 ГОСТ Р 55759-2013 ГОСТ Р 55572-2013 и др.НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП	
80	ГОСТ 31469-2012 п.4, п.5	Яйцо, яичные продукты		0407-0408	Масс. доля жира	От 3,0%	ТР ТС 021/2011 ГОСТ 30363-2013 ГОСТ 31654-2014 и др.НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП	
	ГОСТ 31469-2012 п.6					Масс. доля сухого вещества		(8,0-99,5)%
	ГОСТ 31469-2012 п.8					Масс. доля белковых веществ		(4,0-98,0)%
	ГОСТ 31469-2012 п.9					Масс. доля свободных жирных кислот		(2,0-14,0) %
	ГОСТ 31469-2012 п.10					Посторонние примеси		Наличие-отсутствие
	ГОСТ 31469-2012 п.14					Концентрация водородных ионов		(4,5-9,5) рН
81	ГОСТ 31469-2012 п.15				Растворимость	15 – 100) %		
82	ГОСТ Р 50456-92	Жиры и масла животные и растительные	921500	0209 1501-1502-1504 1507-1517	Содержание влаги и летучих веществ	(0,1-50) %	ГОСТ 25292-82 и др.НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП	
83	ГОСТ Р 50457-92 п.4					Кислотное число		(1,0-75) мг КОН/г.
	ГОСТ Р 51487-99 п.9.2.2					Перекисное число		(0,1-45) ммоль 1/2O <sub>2</sub> /кг
84	ГОСТ 8285-91п.2.3					Содержание влаги и летучих веществ		(0,1-0,5) %
		Жиры животные топленые	921500					

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 8285-91 п.2.4.2				Перекисное число	0,002 % йода	
	ГОСТ 8285-91 п.2.4.3				Кислотное число	(0,5-25,0) мг КОН/г	
	ГОСТ 8285-91 п.2.6				Масс. доля веществ, не растворимых в эфире, %	(0-10,0) %	
	ГОСТ 8285-91 п.2.9				Масс. доля неомыляемых веществ, %	(0-5,0) %	
85	ГОСТ 5867-90 п.2	Продукция молочной промышленности (молочные, молочные составные и молокосодержащие)	922100-	0401-0406	Масс. доля жира	(0,5-16,0) %	ГОСТ: 31450-2013
86	ГОСТ 23327-98				Масс. доля белка	(0,10 - 40) %	31451-2013; 31452-2012;
87	ГОСТ Р 53951-2010				Масс. доля белка	(0,10 - 40) %	31453-2013; 31454-2012
88	ГОСТ 3624-92 п.3				Кислотность	(1-150) °Т	31455-2012; 31456-2013
89	ГОСТ Р 54669-2011 п.7				Кислотность	(2-250) °Т	ГОСТ 31534-2012
90	ГОСТ Р 54668-2011 п.8.1				Масс. доля влаги и сухого вещества	(0,5-99,0)%	ГОСТ Р: 52090-2003
91	ГОСТ 3626-73 п.2,3,4				Масс. доля влаги и сухого вещества	(1,0-90,0) %	52091-2003; 52092-2003
92	ГОСТ Р 54758-2011 п.6				Плотность	(1015-1040) кг/м <sup>3</sup>	52093-2003; 52094-2003
93	ГОСТ 30305.4-95				Индекс растворимости	(1-10) см <sup>3</sup>	52095-2003; 52096-2003
94	ГОСТ Р 53359-2009				pH	(3-8) ед	52687-2006 и др.НД и
95	ГОСТ 3623-73 п.2Б	Определение пастеризации	Наличие-отсутствие	регламенты на продукцию в соответствии с ОКП			
96	ГОСТ Р 51331-99 п.7.10	Йогурты		0403	Масс. доля жира	(0,1-40)%	ГОСТ 31981-2013
97	ГОСТ Р 51331-99 п.7.12				Титруемая кислотность	(1,0-150) °Т	ГОСТ Р 51331-99 и др.НД и
98	ГОСТ Р 51331-99 п.7.13.				Масс. доля сухих веществ	(1,0-30,0)%	регламенты на продукцию в соответствии с ОКП
99	ГОСТ 31976-2012				Кислотность	(2-250) °Т	соответствии с ОКП
98	ГОСТ Р 54077-2010	Молоко (в т.ч. обезжиренное, пахта, обрат) и сливки сырые промышленного и непромышленного производства		0401-0406	Соматические клетки	(90 · 10 <sup>3</sup> - 1500 · 10 <sup>3</sup> ) см <sup>3</sup>	ТР ТС 021/2011,
99	Инструкция на прибор ГР СИ №39992-08				Группа чистоты	1-3	ТР ТС 033/2013
100	ГОСТ 8218-89				Сортность	Высший-второй	ГОСТ 31449-2013
101	ГОСТ Р 52054-2003 табл.1				Признаки фальсификации: Сода	Наличие-отсутствие	ГОСТ Р 52054-2003
102	ГОСТ 24066-80				Аммиак	Наличие-отсутствие	ГОСТ Р 53435-2009
103	ГОСТ Р 55063-2012 п.7.8				Сыры твердые, рассольные, плавленые		ГОСТ Р 53438-2009
104	ГОСТ Р 54662-2011				Масс. доля жира	(7,0-39,0)%	ГОСТ Р 53503-2009
105	ГОСТ 3627-81 п.2,4,5				Масс. доля хлористого натрия (поваренной соли)	(0,5-10,0)%	ГОСТ 32922-2014 и др.НД и
					Масс. доля белка	(5,0-55,0)%	регламенты на продукцию в соответствии с ОКП
					Масс. доля хлористого натрия	(0,1-7,0) %	соответствии с ОКП
							ГОСТ: 31690-2013;
							32260-2013; 32263-2013
							ГОСТ Р 52686-2006
							ГОСТ Р 52972-2008
							ГОСТ Р 53421-2009

1	2	3	4	5	6	7	8
106	ГОСТ Р 55361-2012 п.7.16 ГОСТ Р 55361-2012 п.7.15 ГОСТ 26593-85	Масло сливочное, спред и смеси топленые	922100	0405	Титруемая кислотность молочной плазмы Титруемая кислотность жировой фазы Перекисное число	(10-70) °Т (1,0-6,0) °К (0,1-40) ммоль/кг	ГОСТ Р 53437-2009 ГОСТ Р 53502-2009 и др.НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП ГОСТ 32261-2013 ГОСТ 32262-2013 ГОСТ Р 52100-2003 ГОСТ Р 52253-2004 ГОСТ Р 52969-2008 ГОСТ Р 52970-2008 ГОСТ Р 52971-2008 и др.НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП
108	ГОСТ 30648.1-99 п.4	Продукты молочные для детского питания			Масс. доля жира Масс. доля общего белка Кислотность Масс. доля влаги и сухих веществ Масс. доля сахарозы	(1-40)% (1,2-18)% (50-180) °Т (0,5-70,0)% (1,0-50,0) %	ГОСТ 30626-98 и др.НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП
109	ГОСТ 30648.2-99 п.4						
110	ГОСТ 30648.4-99 п.4						
111	ГОСТ 30648.3-99 п.4						
112	ГОСТ 30648.7-99 п.5						
113	ГОСТ 29247-91 п.3, 4	Консервы молочные	922600 922700 922300		Масс. доля жира Кислотность, °Т Масс. доля влаги, % Масс. доля влаги, % Масс. доля сахарозы, % Масс. доля сахарозы, % Масс. доля лактозы, %	(0,1-40)% (2-250) °Т (8,5-9,5)% (0,5-70,0) % (0,1-50,0) % (1,0-50,0)% (0,5-50,0)%	ГОСТ 23621-79 ГОСТ 31688-2012 ГОСТ 31703-2012 ГОСТ Р 52791-2007 ГОСТ Р 53436-2009 ГОСТ 53507-2009 ГОСТ Р 53946-2010 ГОСТ Р 53947-2010 и др. НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП
114	ГОСТ 30305.3-95 п.5						
115	ГОСТ 29246-91 п.2.2; 3.1						
116	ГОСТ 30305.1-95 п.4						
117	ГОСТ 30305.2-95						
118	ГОСТ 29248-91 п.4 ГОСТ 29248-91 п.5						
119	ГОСТ 7636-85 п.3.3.1; 3.3.2 ГОСТ 7636-85 п.3.5 ГОСТ 7636-85 п.3.6 ГОСТ 7636-85 п.3.7 ГОСТ 27207-87 ГОСТ 26829-86 п.2 ГОСТ 27082-89 п.2 ГОСТ 28972-91	Рыба, рыбная продукция  Рыба, рыбная продукция	0301-0305 1604  0301-0305 1604	Физ.-химические показатели: Масс. доля влаги Масс. доля поваренной соли Кислотность Масс. доля жира Масс. доля поваренной соли Масс. доля жира Общая Кислотность Активная кислотность (рН)	(1,0-90)% (1,0-20) % (0,2-2,0)% (1,0-80,0) % (1,0-20,0)% (1,0-80,0) % (0,3-1,2) % (1-7,0) ед рН	ГОСТ 3945-78, 9862-90 10979-2009, 19588-2006 21607-2008, 32004-2012 и др.НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП	
120							
121							
122							
123							



1	2	3	4	5	6	7	8
124	ГОСТ 26808-86 п.2				Масс. доля сухих веществ	(1-90) %	
125	ГОСТ 27001-86 п.2				Бензойнокислый натрий	(0-2,0)%	
126	ГОСТ 12571-2013	Сахар	911001	1701, 1702	Физ.-химические показатели:		ГОСТ 21-94
127	ГОСТ Р 54642-2011		911100		Масс. доля сахарозы	(97,0-100,0)%	ГОСТ 31895-2012 и др.НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП
128	ГОСТ 12573-2013				Масс. доля влаги и сухих веществ	(0,10-1,0) %	
129	ГОСТ 12574-93 п.4,5				Металломагнитные примеси	(0-1,0)%	
130	ГОСТ 12575-2001 п.4				Масс. доля золы	(0,007-2,0) %	
131	ГОСТ 5898-87 п.2, 3, 4	Изделия кондитерские (мучные, сахаристые)	912000	1704, 1806	Редуцирующие вещества	(0,01-0,1) %	
132	ГОСТ 5900-73		912001	1905	Кислотность и щелочность	(0,2-50) °Т	ГОСТ 6441-96, 6442-89
133	ГОСТ 5901-87 п.2, 3		912002		Масс. доля влаги и сухих веществ	(0,1-99,9) %	ГОСТ 14031-68, 14032-68
	ГОСТ 5901-87 п.4		912003		Масс. доля золы	(0,05-5,0)%	ГОСТ 14033-96, 15810-96
134	ГОСТ 5903-89 п.6,2		912004		Металломагнитные примеси	(0-5,0)%	ГОСТ Р 52821-2007 и др.НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП
			912005		Редуцирующие вещества,	(0,2-80,0)%	
			912006		Общий сахар	(1,0-50,0)%	
135	ГОСТ 26811-86		912100		Масс. доля сернистой кислоты	(0,001-0,2)%	
136	ГОСТ 31902-2012		912200		Масс. доля жира	(0-60)%	
			912300				
		912400					
		912500					
		912600					
		912700					
		912800					
		912900					
		913000					
		913031					
		913034					
		913035					
		913037					
		913100					
		913200					
		913300					
		913400					
		913500					
		913600					
		913700					
		913900					

1	2	3	4	5	6	7	8	
137	ГОСТ 19792-2001	Мед натуральный	988211	0409	Органолептические показатели: Аромат	от слабого до сильного	ГОСТ 19792-2001 ГОСТ Р 54644-2011 и др.НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП	
	ГОСТ 19792-2001 п.6.9					Масс. доля воды		(10,0-30,0)%
	ГОСТ 19792-2001 п.6.10					Масс. доля сахарозы		(1,0-20,0)%
	ГОСТ 19792-2001 п.6.11					Редуцирующих веществ		(55-90)%
	ГОСТ 19792-2001 п.6.12					Диастазное число		3-25
	ГОСТ 19792-2001 п.6.13					Оксиметилфурурол		Отсутствие- присутствие
	ГОСТ 19792-2001 п.6.19					Оксиметилфурурол		(1,0-1000) мг/кг
	ГОСТ 19792-2001 п.6.11					Кислотность		(1-10) см <sup>3</sup>
	ГОСТ 10967-90 п.4.1; 4.2					Запах и цвет		свойственный
	ГОСТ 13586.5-93					Влажность		(1,0-50,0) %
138	ГОСТ 10967-90 п.4.1; 4.2	Зерно и продукты его переработки	911005- 911009 911300 911400	1001-1008 1101-1108	Белок	(5,0-20,0)%	ГОСТ 26791-85	
139	ГОСТ 10844-74					Влажность	(1,0-50,0) %	ГОСТ 28672-90
140	ГОСТ 29143-91					Влажность	(1,0-50,0) %	ГОСТ 28674-90
141	ГОСТ 29305-92 раздел 1					Влажность	(1,0-50,0)	ГОСТ Р 52554-2006
142	ГОСТ 10844-74					Кислотность	(0,2-50) градус	ГОСТ Р 53049-2008
143	ГОСТ 10847-74					Зольность	(1,0-3,5)%	ГОСТ Р 53900-2010 и др.НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП
144	ГОСТ 30483-97 п.3.1					Сорная и зерновая примесь	(0-50,0)%	
145	ГОСТ 30483-97 п.3.3					Содержание зерен, поврежденных клопом-черепашкой	(0-100,0)%	
146	ГОСТ 30483-97 п.3.5					Металломагнитные примеси,	(0-10,0) мг/кг	
	ГОСТ 13586.4-83					Зараженность и загрязненность вредителями	(0-100,0)%	
147	ГОСТ 31646-2012	Содержание фузариозных зерен	(0,1-5,0)% , %					
148	ГОСТ 10845-98	Содержание крахмал	(1,0-70,0)%					
149	ГОСТ 9404-88	Масс. доля влаги	(1,0-20,0)%	ГОСТ 3034-75, 5784-60				
150	ГОСТ 27494-87	Зольность	(0,2-1,5) %	ГОСТ 7022-97				
151	ГОСТ 27839-2013 п.9.2,п.9.4	Количество сырой клейковины муки	(1,0-36,0) %	ГОСТ Р 52189-2003				
	ГОСТ 27839-2013 п.9.4	Качество сырой клейковины, ед.ИДК	(1,0-40,0) ед.ИДК	ГОСТ Р 52809-2007 и др.НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП				
152	ГОСТ 20239-74	Металломагнитная примесь	(0-5,0)%	ГОСТ 3034-75, 5784-60				
153	ГОСТ 27559-87	Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов	Обнаруж.- не обнаруж.	ГОСТ 7022-97 ГОСТ Р 52189-2003				
154	ГОСТ 27493-87	Кислотность	(0,3-50) °Т	ГОСТ Р 52809-2007 и др.НД и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП				

1	2	3	4	5	6	7	8
155	ГОСТ 26312.6-84				Кислотность, градус кислотности	(1,0-15,0)	соответствии с ОКП
156	ГОСТ 21094-75				Влажность	(1,0-80,0)%	ГОСТ 207-84, ГОСТ 7128-91
157	ГОСТ 5668-68 п.4				Масс. доля жира	(0,7-50,0)%	ГОСТ 8494-73, 24298-80
158	ГОСТ 5670-96				Кислотность	(0,2-50,0) градус	ГОСТ 24557-89, 26983-86
159	ГОСТ 5672-68 п.4				Масс. доля сахара	(1,0-20,0)%	ГОСТ 26987-86, 27842-88
160	ГОСТ 5669-96				Пористость	(40,0-90,0)%	ГОСТ 27844-88, 28402-89
161	ГОСТ 5698-51				Масс. доля поваренной соли	(0,5-6,0)%	ГОСТ 30317-98
162	ГОСТ 7128-91	Изделия хлебобулочные бараночные	911500 911600 911700 911800 911900	1905	Органолептические показатели		ГОСТ Р 52961-2008
	ГОСТ 7128-91 п.3.6				Влажность	(1,0-80,0)%	ГОСТ Р 52462-2005 и др.НД
	ГОСТ 7128-91 п.3.7				Кислотность, град.		и регламенты на продукцию в соответствии с ОКП
163	ГОСТ 10856-96	Семена масляничные		1205-1208	Влажность	(5,0-40)%	
164	ГОСТ 5475-69 п.2	Масла растительные		1507-1516	Йодное число,	(5-200) г <sub>2</sub> /100 г	ГОСТ 1129-2013
165	ГОСТ 5479-64				Масс. доля неомыляемых веществ	(0-1,5)%	ГОСТ Р 53457-2009
166	ГОСТ 5480-59 п.1				Содержание мыла (качественная проба)	Присутствие-отсутствие	ГОСТ Р 53510-2009
167	ГОСТ 5481-89 ГОСТ 5481-2014				Масс. доля нежировой примеси и отстоя	Присутствие-отсутствие	
168	ГОСТ 5477-93 п.1				Цветность	(2-70) ед.	
169	ГОСТ 5474-66				Масс. доля общей золы	(0,003-1,0)%	
170	ГОСТ 11812-66				Масс. доля влаги и летучих веществ	(0,05-0,3)%	
171	ГОСТ 26593-85				Перекисное число	(0,1-40) ммоль О <sub>2</sub> /кг	
172	ГОСТ 31933-2012 п.7				Кислотное число	(0,1-30,0) мг КОН/г	
173	ГОСТ 32189-2013 п5.4-п.5.8	Маргарин, жир для кулинарии,		1516-1517	Масс. доля влаги и летучих веществ	(0-5)%	ГОСТ 28414-89
	ГОСТ 32189-2013 п.5.10	кондитерской,		2106	Кислотность	(0,5-3,0)°К	
	ГОСТ 32189-2013 п.5.20-5.21	хлебопекарной и молочной			Масс. доля соли	(0-1,5)%	
	ГОСТ 32189-2013 п.5.11-5.14	промышленности			Масс. доля жира	(40-100)%	
	ГОСТ 32189-2013 п5.28.				Перекисное число	(0,1-40) ммоль О <sub>2</sub> /кг	
174	ГОСТ 32095-2013	Продукция алкогольная и сырье для ее производства		2207-2208	Объемная доля этилового спирта, %	(0-98)%	ГОСТ 5962-2013
175	ГОСТ 32035-2013 п.5.3.1.				Крепость	(0-100)%	ГОСТ 12712-2013 ГОСТ 31732-2014

1	2	3	4	5	6	7	8
176	ГОСТ 32035-2013 п.5.4. ГОСТ 30536-2013				Щелочность Метиловый спирт Масс. концентрация сивушного масла Масс. концентрация уксусного альдегида Масс. концентрация сложных эфиров Масс. концентрация приведенного экстракта Масс. концентрация летучих кислот Относительная плотность Масс. концентрация титруемых кислот Масс. концентрация свободного и общего диоксида серы, мг/дм <sup>3</sup> Концентрация этилового спирта Определение чистоты Масс. концентрация свободных кислот Объемная доля спирта Масс. концентрация общего экстракта Масс. концентрация сахаров Масс. концентрация кислот Крепость Масс. концентрация общего экстракта Масс. концентрация сахаров Масс. концентрация кислот Масс. концентрация альдегидов, мг/1000 см <sup>3</sup> Масс. концентрация инвертного сахара	(1,5-3,5) см <sup>3</sup> /100 см <sup>3</sup> (0,0001-0,01) % (0,5-1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,5-1000) мг/дм <sup>3</sup> (0,5-1000) мг/дм <sup>3</sup> (5,0-25,0)г/дм <sup>3</sup> (0,1-5,0) г/дм <sup>3</sup> (1,0-1,5)г/см <sup>3</sup> (0,2-16,75) г/дм <sup>3</sup> (0-350,0)мг/дм <sup>3</sup> (0-98)% Положительный - отрицательный (7-22) мг/дм <sup>3</sup> (0-96)% (0,1-47,0) г/100 см <sup>3</sup> (0,1-1,5) г/100 см <sup>3</sup> (0,1-1,3) г/100 см <sup>3</sup> (0-96) % (0,1-47,0) г/100 см <sup>3</sup> (0,1-1,5) г/100 см <sup>3</sup> (0,1-1,3) г/100 см <sup>3</sup> (0,5-200,0)мг/100 см <sup>3</sup> (0,1-30) г/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51618-2009 ГОСТ Р 51723-2001
177	ГОСТ 32000-2012						
178	ГОСТ 32001-2012						
179	ГОСТ 32081-2013						
180	ГОСТ 32114-2013 п.4						
181	ГОСТ 32115-2013						
182	ГОСТ 3639-79 п.2						
183	ГОСТ 32036-2013 п.6.4						
184	ГОСТ 32036-2013 п.6.9						
185	ГОСТ Р 51135-2010 п.5.3.1 ГОСТ Р 51135-2010 п.5.4.1	Изделия ликероводочные		2208			ГОСТ 12712-2013 ГОСТ Р 52192-2003
186	ГОСТ Р 51135-2010 п.5.5 ГОСТ Р 51135-2010 п.5.6 ГОСТ 32080-2013 п.5.3 ГОСТ 32080-2013 п.5.4	Изделия ликероводочные					ГОСТ 12712-2013 ГОСТ Р 52192-2003
187	ГОСТ 32080-2013 п.5.5.1 ГОСТ 32080-2013 п.5.6 ГОСТ 12280-75			2204-2206			ГОСТ 31731-2012 ГОСТ 32030-2013 ГОСТ Р 51158-98 ГОСТ Р 51145-98
188	ГОСТ 13192-73 п.1; п.2	Вина, виноматериалы, коньячные и плодовые спирты, (продукция винодельческая)	917100- 917700 917410- 917440				

1	2	3	4	5	6	7	8
189	ГОСТ 13193-73 п.2				Летучие кислоты, г/дм <sup>3</sup>	(1,0-300,0)мг/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52195-2003
190	ГОСТ 14139-76				Масс. концентрация средних эфиров, мг/100 см <sup>3</sup>	(0,5-350,0)мг/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52404-2005
191	ГОСТ 13194-74				Масс. концентрация метилового спирта	(0,25-1,75) г/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52558-2006 ГОСТ Р 52835-2007
192	ГОСТ 6687.4-86	Напитки безалкогольные, квасы и сиропы		2206	Кислотность: - напитки и квасы, - сиропы	(1-5) см <sup>3</sup> 1М NaOH (10-20)см <sup>3</sup> 1М NaOH	ГОСТ 28188-89 ГОСТ 28188-2014 ГОСТ Р 53094-2008
193	ГОСТ 6687.7-88				Масс. доля спирта	(0-7,0)%	
194	ГОСТ 6687.2-90 п.2, п.3, п.4				Масс. доля сухих веществ	(0-35,0)%	
195	ГОСТ 32037-2013				Масс. доля двуокиси углерода	(0,25-0,88) %	
196	ГОСТ 26188-84	Продукция консервной и овощесушильной промышленности (в том числе овощи и грибы соленые и моченые, фрукты сушеные	916140 916150 916880 916243 916370 916400 916422 916440 916445 916511 916512 916522 916550 916700	0701-0709 0714 0801-0810 1202	Физ.-хим.показатели: - показатели pH	(3-11) ед.рН	ТР ТС 021/2011 и др.технические документы в соответствии с кодами ОКП
197	ГОСТ 25555.0-82				Массовая доля титруемых кислот	(0,2-2,0)%	
198	ГОСТ 12787-81 п.1.5.1	Пиво		2203	Масс. доля спирта,%	(0-15,0)%	ГОСТ 31711-2012
	ГОСТ 12787-81 п.1.5.2				Масс. доля действительного экстракта,%	(1,0-12,0)%	
199	ГОСТ 12788-87 п.1, п.2				Кислотность	(1,3-6,0) см <sup>3</sup> 1М NaOH на 100 см <sup>3</sup> пива	
200	ГОСТ 7698-93 п.2.4	Крахмал			Масс. доля влаги	(1,0-25,0)%	ГОСТ 32159-2013
	ГОСТ 7698-93 п.2.5				Масс. доля золы в пересчете на сухое вещество	(0,05-1,5)%	ГОСТ Р 53876-2010
	ГОСТ 7698-93 п.2.7				Кислотность	(5,0-25,0) <sup>0</sup>	
	ГОСТ 7698-93 п.2.8				Масс. доля протеина	(0,1-1,5)%	
	ГОСТ 7698-93 п.2.3				Количество крапин	От 0 и выше	
201	ГОСТ 31861-2013	Вода поверхностная,		2201	Отбор проб	В зависимости от вида	

1	2	3	4	5	6	7	8
		подземная, питьевая			Отбор проб	продукции В зависимости от вида продукции	
	ГОСТ 31862-2012						
202	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.2794-10	Вода питьевая		2201	Микробиологические показатели: Общее микробное число Общие колиформные бактерии Термотолерантные колиформные бактерии	(1-1000) КОЕ/мл Обнаруж.-не обнаруж .в нормир.объеме Обнаруж.-не обнаруж .в нормир.объеме	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ Р 51232-98 МУ 2.1.4.1057-01
203	ГОСТ 31954-2012 п.4	Вода питьевая , централизованных и нецентрализованных систем		2201-22	Общая жесткость	От 0,1 °Ж	СанПиН 2.1.4.1074-01
204	ГОСТ 18164-72				Сухой остаток	(1-10000) мг/дм <sup>3</sup>	
205	ГОСТ 4245-72				Хлориды	(0,1-200) мг/дм <sup>3</sup>	
206	ГОСТ Р 51232-98 Инструкция к прибору				Водородный показатель	(0-14)рН	
207	ГОСТ 6709-72 п.3.3. ГОСТ 6709-72 п.3.15	Дистиллированная вода, вода для лабораторного анализа			Масс. концентрация остатка после выпаривания Масс. концентрация веществ, восстанавливающих марганцевокислый калий рН воды Удельная электрическая проводимость	(0,01-5,0)мг/дм <sup>3</sup> (0-0,08)мг/дм <sup>3</sup> (0-14)рН (0-14)рН	ГОСТ 6709-72
208	ГОСТ 6709-72 п.3.16						
209	ГОСТ 6709-72 п.3.17 Паспорт и РЭ кондуктометра ГР СИ №14301-05						
210	ГОСТ 23268.3-78 .2a ГОСТ 23268.12-78 ГОСТ 23268.17-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые			Гидрокарбонат-ион Перманганатная окисляемость Хлорид-ионы	от 5 мг/дм <sup>3</sup> до 10 мг/дм <sup>3</sup> (2-40) мг/дм <sup>3</sup>	
211	МУК 4.2.734-99	Помещения и оборудование (промышленные предприятия, предприятия общественного питания)			Микробиологические показатели: БГКП (колиформы) <b>S. aureus</b> Условно-патогенные микроорганизмы Патогенные м/о, в т.ч. сальмонеллы	МУ по санитарно- бактериологическому контролю на предприятиях общественного питания и торговли пищевыми продуктами и др.НД по санитарно- бактериологическому контролю на предприятиях	

1	2	3	4	5	6	7	8
212	МУ 2657-82				БГКП	Обнаруж.-не обнаруж .в нормир.объеме	
213	МУ 4.2.2723-10				Патогенные м/о, в т ч сальмонеллы	Обнаруж.-не обнаруж .в нормир.объеме	
214	ГОСТ 2517-2012	Бензин автомобильный, топливо дизельное, мазут, топливо судовое, масла	02 5112	2710 12 4100	Отбор проб	(1,0-4,0) дм <sup>3</sup>	ТР ТС 013/2011 прил 2-4, 7.. ТР ТС 030/2012 прил.1,3 ГОСТ Р 51105-97 ГОСТ Р 51866-2002 ГОСТ 32513-2013 ГОСТ 305-2013 ГОСТ Р 52368-2005 ГОСТ 32511-2013 ГОСТ 10585-2013 ГОСТ 1667-68, 10433-75 и др. документы в области стандартизации в соответствии с кодами ОКП, ТН ВЭД и требованиям технических регламентов
215	ГОСТ Р 51947-2002		02 5116	2710 12 4500	Масс. доля серы	(0,015-100) %	
216	ГОСТ Р 52660-2006		02 5117	2710 12 4900	Масс. доля серы	(1-50000) мг/кг	
217	ГОСТ 32139-2013		02 5119	2710 12 5100	Масс. доля серы	(1-50000) мг/кг	
218	ГОСТ 2177-99, п.5 метод А		02 5130	2710 12 5900	Фракционный состав:	(5-100)% отгона (20-400)°С	
			02 5131	2710 19 4200			
		02 5132	2710 19 4600				
		02 5133	2710 19 4800				
		02 5135	2710 19 5101				
		05 5199	2710 19 5501				
		05 5210	2710 19 6201				
		02 5211	2710 19 6401				
		02 5213	2710 19 6601				
		02 5310	2710 19 6801				
		02 5312	2710 20 1100				
		02 5313	2710 20 1500				
		02 5314	2710 20 1900				
219	ГОСТ ISO 3405-2013				Фракционный состав	(20-300) °С	
220	ГОСТ 6321-92		02 5319	2710 20 3101	Коррозия медной пластинки	(1-4) класс	
221	ГОСТ 32329-2013		02 5360	2710 20 3501	Коррозия медной пластинки	(1-4) класс	
222	ГОСТ ISO 2160-2013		02 5361	3710 20 3701	Коррозия медной пластинки	(1-4) класс	
223	ГОСТ 3900-85		02 5362	2710 20 3901	Плотность	(630-890) к г/дм <sup>3</sup>	
224	ГОСТ Р 51069-1997		02 5363	2710 20 9000	Плотность	(630-890) к г/дм <sup>3</sup>	
			02 5364				
			02 5365				
225	ГОСТ Р 52714-2007, метод Б	Бензин автомобильный	02 5112	2710 12 4100	Объемная доля бензола	(0,05-6,0) %	ТР ТС 013/2011 прил. ГОСТ Р 51105-97 ГОСТ Р 51866-2002 ГОСТ 32513-2013
			02 5116	2710 12 4500	Объемная доля углеводородов: - ароматических	(0,1-99) %	
			02 5117	2710 12 4900	- олефиновых	(0,1-30)%	
			02 5119	2710 12 5100	Объемная доля бензола	(0,05-6,0)%	
226	ГОСТ Р EN 12177-2013			2710 12 5900	Объемная доля бензола	(0,25-6,0)%	
227	ГОСТ 32507-2013, метод Б			2710 20 9000	Объемная доля углеводородов: - ароматических - олефиновых	(0,1-99) % (0,1-30) %	
228	ГОСТ Р EN 13132-2012			Масс. доля кислорода	(0,1-3,7) %		
				Объемная доля оксигенатов	(0,17-15,0) %		
229	СТБ EN 13132-2012			Масс. доля кислорода	(0,1-3,7)%		

1	2	3	4	5	6	7	8
230	ГОСТ Р 52063-2003	Бензин автомобильный	02 5112	2710 12 4100	Объемная доля оксигенатов	(0,17-15,0) %	
			02 5116	2710 12 4500	Объемная доля углеводородов: - ароматических - олефиновых	(0,1-99) % (5-99) % (0,3-55) %	
231	ГОСТ 8226-82		02 5117	2710 12 4900	Октановое число по исследовательскому методу	(40-100) усл.ед.	
232	ГОСТ 511-82		02 5119	2710 12 5100 2710 12 5900 2710 20 9000	Октановое число по моторному методу	(40-100) усл.ед.	
233	ГОСТ 1756-2000				Давление насыщенных паров	(5-150) кПа	
234	ГОСТ 31874-2012 метод А				Давление насыщенных паров	(5-150) кПа	
235	ГОСТ Р 52530-2006				Концентрация железа	(10,0-100) мг/дм <sup>3</sup>	
236	ГОСТ 32514-2013				Концентрация железа	(10,0-100) мг/дм <sup>3</sup>	
237	ГОСТ Р 51925-2011				Концентрация марганца	(0,25-40,0) мг/ дм <sup>3</sup>	
238	ГОСТ Р ЕН 237-2013				Концентрация свинца	(0,25-10,0) мг/ дм <sup>3</sup>	
239	ГОСТ Р 51942-2010				Концентрация свинца	(0,25-10,0) мг/ дм <sup>3</sup>	
240	ГОСТ 32404-2013				Концентрация свинца	(0,25-10,0) мг/ дм <sup>3</sup>	
241	ГОСТ Р 54323-2011				Объемная доля монометиланилина	(0,1-5,0) %	
242	ГОСТ 32515-2013				Объемная доля монометиланилина	(0,1-5,0) %	
243	ГОСТ Р 51105-97, п. 7.4				Индекс испаряемости	(500-2000) усл.ед.	
244	ГОСТ Р 51866-2002				Максимальный индекс паровой пробки	(500-2000) усл.ед.	
245	ГОСТ 32513-2013				Максимальный индекс паровой пробки	(500-2000) усл.ед.	
246	ГОСТ 1567-97				Концентрация смол (выпаривание струей)	(0,5-500) мг/см <sup>3</sup>	
247	ГОСТ 32404-2013				Концентрация смол по Бударову	(0,5-500) мг/см <sup>3</sup>	
248	ГОСТ 32513-2013, п. 8.2 Визуальная проверка				Внешний вид	Чистый, прозрачный	
249	ГОСТ 6356-75	Топливо дизельное, мазут, топливо судовое	02 5130	2710 19 4200	Температура вспышки в закрытом тигле	(15-360) °С	ТР ТС 013/2011
250	ГОСТ EN 12916-2012		02 5131	2710 19 4600	Масс. доля полициклических ароматических углеводородов	(0,5-20,0)%	ГОСТ 305-2013, 1667-68 ГОСТ 10443-75
251	ГОСТ 22254-92 (ЕН 116)	Топливо дизельное	02 5132	2710 19 4800	Предельная температура фильтруемости	(0-70) °С	ГОСТ Р 52368-2005
			02 5133	2710 20 1100			
252	ГОСТ EN 116-2013	Топливо дизельное	02 5135	2710 20 1500 2710 20 1900	Предельная температура	(0-70) °С	ГОСТ 32511-2013



1	2	3	4	5	6	7	8
253	EN ISO 4264-2007				фильтруемости		
254	ГОСТ 1461-75				Цетановый индекс	40-70 усл.ед.	
255	ГОСТ 19932-99				Зольность	0,0005-2,0 % масс.	
256	ГОСТ 2070-82				Коксуемость 10%-ного остатка разгона	0,001-30,0 % масс.	
257	ГОСТ 6307-75				Йодное число	(0-10)г йода/100г	
258	ГОСТ 33-2000	Топливо дизельное, масло (нефтепродукты)			Водорастворимые кислоты и щелочи	(0-14,0) рН	
259	ГОСТ 4333-87	Мазут, масло			Кинематическая вязкость	(0,6-30000) мм <sup>2</sup> /с	
260	ГОСТ Р 53716-2009	Мазут	02 5210 02 5211 02 5213	2710 19 5101 2710 19 5501 2710 19 6201 2710 19 6401 2710 19 6601 2710 19 6801 2710 20 3101 2710 20 3501 3710 20 3701 2710 20 3901 2710 20 9000	Температура вспышки в открытом тигле Температура самовоспламенения	(20-400) °C (20-400) °C	ГОСТ 10585-2013
261	ГОСТ 1036-75	Масла	02 5310 02 5312 02 5313 02 5314 02 5319 02 5360 02 5361 02 5362 02 5363 02 5364 02 5365	2710 19 8200 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800	Содержание механических примесей	(0,005-10,0)% масс	ТР ТС 030/2012 ГОСТ 8571-78, 10541-78 ГОСТ 12337-84, 23652-79 ГОСТ Р 51634-2000 и др. документы в области стандартизации в соответствии с кодами ОКП, ТН ВЭД и требованиями технических регламентов
262	ГОСТ 6370-83				Содержание механических примесей	(0,005-10) % масс	
263	ГОСТ 11362-96				Щелочное число	(0,05-500) мг/КОН в г	
264	ГОСТ 14921-78	Газы углеводородные	02 7110	2711 11 0000	Методы отбора проб		ГОСТ 20448-90

1	2	3	4	5	6	7	8
265	ГОСТ 10679-76	сжиженные		2711 12 1100	Масс. доля компонентов: - сумма метана, этана и этилена - пропан -пропилен -сумма бутанов и бутиленов -сумма непередельных углеводородов Давление насыщенных паров, избыточное Давление насыщенных паров, избыточное Масс. доля сероводорода и меркаптановой серы Интенсивность запаха Интенсивность запаха Плотность	(0,01-99,0)% (0,01-99,0)% (0,01-99,0)% (0,01-99,0)% (0,05-2,5)МПа (0,05-2,5)МПа (0,0002-1,0)% 0-5 бал. 0-5 бал. (0,5-1,0)г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 27578-87 ГОСТ Р 51104-97 ГОСТ Р 52087-2003 и др. документы в области стандартизации в соответствии с кодами ОКП, ТН ВЭД
266	ГОСТ 28656-90						
267	ГОСТ Р 50994-96						
268	ГОСТ 22985-90						
269	ГОСТ 22387.5-77						
270	ГОСТ 22387-2014						
271	ГОСТ 28656-90						
272	ГОСТ 33073-2014, ГОСТ 30804.4.30-2013 ГОСТ 30804.4.7-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	Качество электрической энергии.	01 1000	271600	Показатели и нормы качества электрической энергии: 1. Продолжительные изменения характеристик напряжения: - отклонение частоты ; отрицательное отклонение напряжения ; -положительное отклонение напряжения ; кратковременная и длительная доза фликера; значения коэффициентов гармонических составляющих напряжения -значение суммарного коэффициента гармонических составляющих напряжения	от -7,5 до 7,5 Гц (0 – 90) % (0 – 50) % (0,2 – 10) отн. ед. (0,1 – 20) %	ГОСТ 32144-2013

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>- интергармонические составляющие напряжения</p> <p>- коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности</p> <p>- коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности.</p> <p>2. Случайные события:</p> <p>- прерывания напряжения</p> <p>- провалы напряжения и перенапряжения</p> <p>- импульсные напряжения</p>	<p>(0,1-20)%</p> <p>(0,1 до 15)%</p> <p>(0-20)% (0,01-60)с</p> <p>(10-100)% (0,01-60)с</p>	
273	МУК 4.1.2468-09	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АФД) в воздухе рабочей зоны			Пыль общепромышленная	(1-250) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03
274	ГОСТ 23337-14 РЭ 4381-003-76596538-06 (ГР СИ 32747-06)	Шум: Селитебная территория, жилые и общественные здания - Постоянный шум  - Непостоянный шум			<p>- уровень звука (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, эквивалентный);</p> <p>- уровень звукового давления (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, эквивалентный) в октавных полосах</p> <p>- эквивалентный (по энергии) уровень звука;</p> <p>- максимальный уровень звука</p> <p>- уровень звука (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, эквивалентный);</p> <p>- уровень звукового давления (среднеквадратичный, максимальный, минимальный, эквивалентный);</p>	<p>(22-139) дБА (22-139) дБС (22-139) дБZ</p> <p>(22-139) дБА (22-139) дБС (22-139) дБZ</p>	ГОСТ 12.1.003-83 ГОСТ 27818-88 СН 2.2.4/2.1.8.562-96
	ГОСТ 12.4.095-80 РЭ 4381-003-76596538-06 (ГР СИ 32747-06)	Шум: Рабочая зона оператора машин - Постоянный шум					(22-139) дБА (22-139) дБС (22-139) дБZ

1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>- Непостоянный шум</p>			<p>эквивалентный) в октавных полосах - эквивалентный (по энергии) уровень звука; -максимальный уровень звука</p>	<p>(22-139) дБА (22-139) дБС (22-139) дБZ</p>	
	<p><b>Шум:</b> МУ № 1844-78 РЭ 4381-003-76596538-06 (ПР СИ №32747-06)</p>	<p>Рабочая зона, производственная среда: - Постоянный шум</p>			<p>- уровень звука (среднеквadraticный, максимальный, минимальный, эквивалентный); - уровень звукового давления (среднеквadraticный, максимальный, минимальный, эквивалентный) в октавных полосах</p>	<p>(22-139) дБА (22-139) дБС (22-139) дБZ</p>	
275	<p>МУ 3911- 85 ГОСТ 31191.1-2004 РЭ 4381-003-76596538-06 (ПР СИ №32747-06)</p>	<p><b>Вибрация:</b> Рабочая зона</p>			<p>- эквивалентный (по энергии) уровень звука; -максимальный уровень звука</p>	<p>(22-139) дБА (22-139) дБС (22-139) дБZ</p>	<p>ГОСТ 12.1.012-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.2.2.540-96</p>
					<p>Общая вибрация: Корректированные и эквивалентные уровни виброускорения</p>	<p>(47-186) дБ</p>	
276	<p>МУ 1844-78 РЭ 4381-003-76596538-06 (ПР СИ №32747-06)</p>	<p><b>Инфразвук:</b> Рабочая зона</p>			<p>Локальная вибрация: Корректированные и эквивалентные уровни виброускорения</p>	<p>(47-186) дБ</p>	
					<p>Постоянный инфразвук: - уровни звукового давления в октавных полосах; - общий уровень звукового давления</p>	<p>(22-139) дБА (22-139) дБС (22-139) дБZ</p>	<p>СН 2.2.4/2.1.8.583-96</p>
277	<p>СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 ГОСТ 12.1.001-89</p>	<p><b>Ультразвук:</b> Рабочая зона</p>			<p>Непостоянный инфразвук: - эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах; - эквивалентный общий уровень звукового давления.</p>	<p>(22-139) дБА (22-139) дБС (22-139) дБZ</p>	<p>СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 ГОСТ 12.1.001-89</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
278	РЭ 4381-003-76596538-06 (ГР СИ №32747-06) ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 ГОСТ 30494-2011 ГОСТ Р 50923-96 МУК 4.3.2756-10 БВЕК.43.1110.06 РЭ (ГР СИ №32014-06) ИРШЯ 001 000 00 РЭ (ГР СИ №24079-02) РЭ «ТКА-ПКМ» (ГР СИ №24248-09) БВЕК.43.1121.04 РЭ (ГР СИ №52648-13)	<b>Микроклимат</b> Рабочая зона			- эквивалентный уровень ультразвука. Температура воздуха Давление воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха ТНС-индекс Тепловое излучение: - интенсивность теплового излучения (теплового потока); - энергетическая яркость	(22-139) дБЗ [(-10)-(50)] °С (80-110) кПа (3-97) % (0,1-20) м/с (10-50) °С (10-2500) Вт/м <sup>2</sup> (165- 5000) Вт/(м <sup>2</sup> ·ср)	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 ГОСТ Р 50923-96 МУК 4.3.2756-10
279	МУ 2.2.4.706-98/ МУ ОТ РМ 01-98 МУК 4.3. 2812-10 ГОСТ Р 50923-96 РЭ «АРГУС-07» (ГР СИ №15560-07)	<b>Световая среда</b> Рабочая зона			Освещенность Рабочей поверхности Коэффициент естественной освещенности (КЕО) Коэффициент пульсации освещенности Яркость рабочей поверхности Прямая блескость Отраженная блескость	(1-20 000) лк (0-100) % (0-100) % (1-200000) кд/м <sup>2</sup> Наличие / отсутствие Наличие / отсутствие	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 ГОСТ Р 50923-96 МР 3863-85 СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-2003 ГОСТ Р 50948-2001
280	ГОСТ Р 54944-2012 РЭ «АРГУС-02» (ГР СИ №15560-07)	Рабочая зона оператора			Яркость рабочей поверхности Неравномерность распределения яркости Прямая блескость Отраженная блескость	(1-200000) кд/м <sup>2</sup> (0-100) % Наличие / отсутствие Наличие / отсутствие	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-2003 СанПиН 2.2.4.1191-2003 ГОСТ Р 50948-2001
281	ГОСТ Р 50949-2001 МГФК 411173.004 РЭ (ГР СИ №17396-98) ГОСТ 12.1.045-84 МГФ К 410000.001 РЭ (ГР СИ №17400-98)	<b>Электромагнитные поля и излучения ВДТ и ПЭВМ</b> Рабочая зона <b>Электростатическое поле</b> Рабочая зона			Напряженность электрического поля Плотность магнитного потока Напряженность электростатического поля	(0,8-100) В/м (8-1000) нТл (0,3 - 180) кВ/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-2003 СанПиН 2.2.4.1191-2003 ГОСТ Р 50948-2001 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-2003 СанПиН 2.2.4.1191-2003
282	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-2003	<b>Электромагнитные поля и излучения</b>			Напряженность переменного электрического поля	(0,01 - 100) кВ/м	СанПиН 2.2.4.1191-2003 ГОСТ 12.1.002-84

1	2	3	4	5	6	7	8
	РЭ ПЗ-50 (ГР СИ №17638-98)	промышленной частоты 50Гц Рабочая зона			Напряженность магнитного поля	(0,1-1800) А/м	
283	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-2009 СанПиН 2.2.4.1191-2003 БВЕК 570000.001 РЭ (ГР СИ №35950-07)	Постоянное магнитное поле Рабочая зона, жилые и общественные здания			Напряженность магнитного поля (Геомагнитное) Напряженность магнитного поля (Гипогеомагнитное)	(0,5 – 200) А/м (0,5 – 200) А/м	СанПиН 2.2.4.1191-2003 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-2009
284	СанПиН 2.2.4.1190-2003 ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.1329-2003 МУК 4.3.677-97 МУК 4.3.1167-2002 БВЕК.321216.004 РЭ (ГР СИ №35282-07)	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона Рабочая зона			Плотность потока энергии Напряженность электрического поля Плотность магнитного потока	(1·10 <sup>5</sup> ) мкВт/см <sup>2</sup> (0,8-100) В/м (8-1000) нТл	СанПиН 2.2.4.1191-2003 СанПиН 2.2.4.1190-2003 ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-2003 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-2007 (изм. к СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-2003) СанПиН 2.2.4.1329-2003
285	МУ 5309-90 ГОСТ 25819-83 АТУД.411636.001 РЭ (ГР СИ 48392-11) РЭ «Мустанг-стандарт» (ГР СИ №26390-04)	Лазерное излучение Рабочая зона			Импульсное лазерное излучение: Мощность Непрерывное лазерное излучение: Мощность	(0,5-50) Вт (1-400) мВт	ГОСТ 12.1.040-83 СанПиН 5804-91
286	МУК 4.3.2812-2010 ЮСУК 2.860.002 РЭ	Ультрафиолетовое излучение Рабочая зона			Энергетическая освещенность в ультрафиолетовом диапазоне - спектральный диапазон УФ-С (200-280) нм; - спектральный диапазон УФ-В (280-315) нм - спектральный диапазон УФ-А (315-400) нм	(1-20000) мВт/м <sup>2</sup> (10-60000) мВт/м <sup>2</sup> (10-60000) мВт/м <sup>2</sup>	СН 4557-88
287	МУК 4.3.1675-2003 МГФК 510000.001 РЭ (ГР СИ №20429-00)	Аэрионный состав воздуха Рабочая зона			Концентрация аэрионов Коэффициент униполярности	(1·10 <sup>2</sup> -10·10 <sup>6</sup> ) ион/см <sup>3</sup> (0,4-1,0)	СанПиН 2.2.4.1294-2003
288	МУ 2.6.1.2838-11.2.6.1 РЭ МКС-АТ117М (ГР СИ №33063-08)	Ионизирующее излучение Рабочая зона Рентгеновское и гамма-излучение			Амбиентная доза ионизирующего излучения Мощность амбиентной дозы ионизирующего излучения	(0,1-1·10 <sup>6</sup> ) мкЗв (0,1-3·10 <sup>4</sup> ) мкЗв/ч	СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) с изм. от 16.09.13 СанПиН 2.6.1.2523-09 НРБ-99/2009

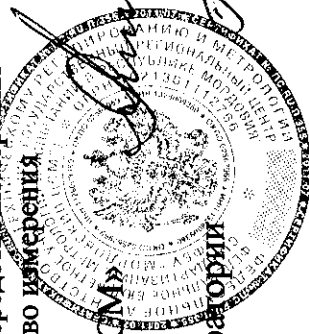
1	2	3	4	5	6	7	8
289	ГОСТ 12.1.014-84 КРМФ.415522.003 РЭ (ГР СИ №24321-13) СИТИ.415522.100 РЭ (ГР СИ №47031-11) РЮАЖ.415522.505 РЭ (ГР СИ №27471-09)	Альфа-излучение Бета-излучение Химический фактор воздуха рабочей зоны			Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц Азота диоксид Азота оксиды Аммиак Ацетон (Пропан-2-он) Бензин Бензол Гексан Хлористый водород (Гидрохлорид) Дизельное топливо Диэтиламин Ксилол (Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) Сероводород (Дигидросульфид) Диэтиловый эфир (Этоксиган) Бутанол Изобутанол Толуол (Метилбензол) Керосин Масла аэрозолей (Масла минеральные нефтяные) Метанол Озон Диоксид серы Уайт-спирит Углеводороды нефти (Углеводороды алифатические предельные) Оксид углерода Фенол (Гидроксибензол) Формальдегид Фторид водорода (Гидрофторид)	(2,4·10 <sup>6</sup> ) мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup> (6·1·10 <sup>6</sup> ) мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup> (1-200) мг/м <sup>3</sup> (1-50) мг/м <sup>3</sup> (2-100) мг/м <sup>3</sup> (100-10000) мг/м <sup>3</sup> (50-4000) мг/м <sup>3</sup> (5-1500) мг/м <sup>3</sup> (10-120) мг/м <sup>3</sup> (2-150) мг/м <sup>3</sup> (200-6000) мг/м <sup>3</sup> (10-350) мг/м <sup>3</sup> (20-1500) мг/м <sup>3</sup> (2-2000) мг/м <sup>3</sup> (100-60000) мг/м <sup>3</sup> (10-200) мг/м <sup>3</sup> (10-200) мг/м <sup>3</sup> (20-2000) мг/м <sup>3</sup> (50-4000) мг/м <sup>3</sup> (5-50) мг/м <sup>3</sup> (40-1000) мг/м <sup>3</sup> (0,1-15) мг/м <sup>3</sup> (2-2500) мг/м <sup>3</sup> (100-4000) мг/м <sup>3</sup> (50-4000) мг/м <sup>3</sup> (10-3000) мг/м <sup>3</sup> ; (5000 -60000) мг/м <sup>3</sup> (0,3-250) мг/м <sup>3</sup> (0,5-100) мг/м <sup>3</sup> (0,5-20) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03

1	2	3	4	5	6	7	8
					Фосфин Хлор Хлороформ (Трихлорметан) Уксусная (этановая) кислота Этанол Стирол (Этиленбензол) Акролеин (Проп-2-ен-1-аль) Ртуть (пары) Ацетальдегид Пропанол Изопропанол Дихлорэтан Трихлорэтилен Диоксид углерода	(0,1-20) мг/м <sup>3</sup> (1-200) мг/м <sup>3</sup> (10-200) мг/м <sup>3</sup> (2,0-2000) мг/м <sup>3</sup> (200-5000) мг/м <sup>3</sup> (10-3000) мг/м <sup>3</sup> (0,2-2) мг/м <sup>3</sup> (0,003-0,1) мг/м <sup>3</sup> (2-130) мг/м <sup>3</sup> (10-200) мг/м <sup>3</sup> (10-200) мг/м <sup>3</sup> (100-1000) мг/м <sup>3</sup> (2,5-150) мг/м <sup>3</sup> (0,01-30) %об.	ГН 2.2.5.2100-06 (доп.№2 к ГН 2.2.5.1313-03) МУ 4945-88
290	МУ 4945-88 ЕВКН4.471.023(-01) РЭ (ГР СИ.№14531-08)	<b>Химический фактор воздуха рабочей зоны</b>			Ди Железо триоксид Марганец Железо Никель Титан Оксид хрома (III) Оксид хрома (VI) Медь	(1,5-15) мг/ м <sup>3</sup> (0,05-1,25) мг/ м <sup>3</sup> (1,5-15) мг/ м <sup>3</sup> (0,025-1,25) мг/ м <sup>3</sup> (6-62) мг/ м <sup>3</sup> (0,5-9,5) мг/ м <sup>3</sup> (0,003-0,06) мг/ м <sup>3</sup> (0,4-8,0) мг/ м <sup>3</sup>	
291	МУ 5887-91	<b>Химический фактор воздуха рабочей зоны</b>			Диоксид кремния	(0,5-15) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
292	МУ 1641 -77				Кислота серная	(0,5- 1) мг/м <sup>3</sup>	
293	МУ 3141-84				Окись этилена	(0,25-10) мг/м <sup>3</sup>	
294	МУ 5914-91				Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,005-0,1) мг/м <sup>3</sup>	
295	МУ 4574-88 МУ 5937-91				Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид натрия)	(0,20-5,0) мг/м <sup>3</sup>	
296	МУ 1689-77				Эфиры сложные	(2,5-200) мг/м <sup>3</sup>	
297	МУ 5815-91				Анионные поверхностно- активные вещества	(0,5-4,5) мг/м <sup>3</sup>	
298	МУ 4872-88 МУ 4916-88				Синтетические моющие средства	(0,25-10) мг/м <sup>3</sup>	
299	МУК 4.1.2468-2009				Пыль: - растительного и животного происхождения;	(1-250) мг/м <sup>3</sup>	



1	2	3	4	5	6	7	8
					- зерновая; - лубяная, хлопчатобумажная хлопковая, льняная, шерстяная пуховая и др.; - мучная, древесная и др.; - углеродная, гранит, шамог, слода-сырец и др. Угледородороды Диоксид азота Диоксид серы Моноксид углерода	(0-3) % об (0-30) мг/м <sup>3</sup> (0-300) мг/м <sup>3</sup> (0-300) мг/м <sup>3</sup>	
300	ФГИМ 413415.001-17 РЭ (ГР СИ №21790-06)	Химический фактор воздуха рабочей зоны					
301	МУК 4.2.734-99 Приложение 10 к Р 2.2.2006-2005	Биологический фактор производственной среды			Микроорганизмы-продуценты, живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах	(25·1·10 <sup>4</sup> ) КОЕ/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.6.2178-2007 ГН 2.2.6.2265-2007 (доп. №1 к ГН 2.2.6.2178-2007) ГН 2.2.6.2425-08 (доп. №2 к ГН 2.2.6.2178-2007) ГН 2.2.6.2704-10 (доп. №3 к ГН 2.2.6.2178-2007) ГН 2.2.6.2753-10 (доп. №4 к ГН 2.2.6.2178-2007)
302	Приложение 15 к Р 2.2.2006-2005	Тяжесть трудового процесса			Физическая динамическая нагрузка Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную Статическая нагрузка Перемещение в пространстве	(0-100) кгс  (0-100) кг (0-100) кг (0-20000) мм	Приложение 15 к Р 2.2.2006-2005
303	Приложение 16 к Р 2.2.2006-2005	Напряженность трудоового процесса			Сенсорные нагрузки Монотонность нагрузок	(0-1800) с (0-1800) с	Приложение 16 к Р 2.2.2006-2005

РЭ - руководство по эксплуатации на средство измерения  
ГР СИ - номер в госреестре на средство измерения



С.И.Мунтанилов

Директор ФБУ «Мордовский ЦСМ»

Л.Н.Тетина

Начальник испытательной лаборатории