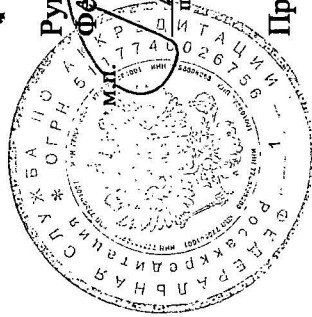


3 КЗЕМПЛАР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ИНИЦИАЛ, ФАМИЛИЯ
ИГНЬАК А.А.

ПОДПИСЬ

ИНИЦИАЛ, ФАМИЛИЯ

20 МАЙ 2019

Приложение к аттестату аккредитации

№

от « » 20 г.
на 12 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Кемеровской области»

наименование испытательной лаборатории (центра)

650070, Россия, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Терешковой, д. 53
654032, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Народная, д. 49

адреса мест осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений
1	2	3	4	5	6	7
650070, Россия, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Терешковой, д. 53						
1.	ГОСТ Р 51301	Продукты пищевые и продовольственное сырье	10.11 10.13	0200 0300	Медь Цинк	(0,002-30,0) мг/кг (0,01-100,0) мг/кг
2.	ГОСТ Р 51962	Продукты пищевые и продовольственное сырье	10.51 03.11	0400 0700	Мышьяк	(0,001-10,0) мг/кг
3.	ГОСТ 26929	Сырье и пищевые продукты	03.12 03.22	1000 1200	Минерализация для определения содержания токсичных элементов	-
4.	ГОСТ 30178	Сырье и продукты пищевые	10.20 01.11 01.29 10.82 10.81	1300 1400 1500 1600 1700	Железо Медь Свинец Кадмий Цинк	(10-200) мг/кг (0,5-30) мг/кг (0,01-0,1) мг/кг (0,01-0,1) мг/кг (0-100) мг/кг
5.	ГОСТ 26935	Продукты пищевые консервированные	10.71	1800	Олово	от 10 мкг
6.	ГОСТ 8764 р. 7	Консервы молочные и	10.72	1900	Массовая доля влаги	(0-100) %
7.	ГОСТ 8764 р. 9	молокосодержащие	10.61	2000	Массовая доля сахара (йодометрический метод)	(0,1-50) %

1	2	3	4	5	6	7
8.	ГОСТ 4288 п. 2.2	Кулинарные изделия и полуфабрикаты из рубленого мяса (котлеты, битки, шницели, зразы, рулеты, бифштексы)	10.62	2100	Масса	(0-5000) г
9.	ГОСТ 4288 п. 2.5		10.89	2200	Массовая доля влаги	(0-100) %
10.	ГОСТ 4288 п. 2.6		10.86	3500	Кислотность	(0,05 - 80) °Т
11.	ГОСТ 4288 п. 2.7		10.39		Наличие в изделии наполнителя	наличие/отсутствие
12.	ГОСТ 4288 п. 2.8		10.32		Массовая доля хлеба (йодометрический метод)	(0-100) %
13.	ГОСТ 4288 п. 2.9		01.13		Массовая доля хлеба (ускоренный йодометрический метод)	(0,1 - 0,3) %
			01.26		Масса	(0 - 5000) г
14.	ГОСТ 8756.1 п. 3	Продукты пищевые консервированные, кроме молочных	01.28		Объем	(0 - 1000) см³
15.	ГОСТ 8756.1 п. 4		01.32		Массовая доля составных частей	(0-100) %
16.	ГОСТ Р 51944 п. 6.11	Мясо птицы	10.41		Температура	минус 35 °С - 45 °С
17.	ГОСТ Р 51944 п. 6.12		11.01		Масса	(0 - 3000) г
18.	ГОСТ 26809	Молоко и молочная продукция	11.05		Отбор и подготовка проб	-
19.	ГОСТ 29245 п. 4	Консервы молочные	11.07		Герметичность металлических банок	герметично/ не герметично
20.	ГОСТ 29245 п. 6.2				Масса нетто	(0 - 500) г
21.	ГОСТ 32189 п. 5.3	Маргарины, жиры для кулинарии, кондитерской, хлебопекарной и молочной промышленности			Прозрачность	прозрачный/ непрозрачный
22.	ГОСТ Р 55361 п. 7.2	Жир молочный, масло и паста масляная из коровьего молока			Масса нетто	(0 - 5000) г
23.	ГОСТ Р 55361 п. 7.3				Температура	(0 - 100) °С
24.	ГОСТ Р 55361 п. 7.4				Массовая доля жира	(2,0 - 80,0) %
25.	ГОСТ Р 55361 п. 7.5				Массовая доля жира	(0,5 - 60,0) %
26.	ГОСТ Р 55361 п. 7.6-7.8				Массовая доля сухого обезжиренного вещества	(1,0 - 25,0) %
27.	ГОСТ Р 55361 п. 7.9 - 7.10				Массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка	(0,5 - 3,0) %
28.	ГОСТ Р 55361 п. 7.11				Массовая доля хлористого натрия (поваренной соли)	(3,0 - 20,0) %
29.	ГОСТ Р 55361 п. 7.12				Массовая доля сахарозы	(1,0 - 6,0) °К
30.	ГОСТ Р 55361 п. 7.13	Хлеб и хлебобулочные изделия			Титруемая кислотность продукта	(1,0 - 6,0) °К
31.	ГОСТ Р 55361 п. 7.14				Титруемая кислотность жировой фазы	(1,0 - 6,0) °К
32.	ГОСТ Р 55361 п. 7.15				Титруемая кислотность молочной плазмы	(10,0 - 70,0) °Т
33.	ГОСТ Р 55361 п. 7.16				Массовая доля влаги	(0,05 - 50,0) %
34.	ГОСТ Р 55361 п. 7.17				pH (активная кислотность молочной плазмы)	(0,1 - 14,0) ед. pH
35.	ГОСТ Р 55361 п. 7.18				Термостойчивость	хорошая, удовлетворительная, неудовлетворительная
36.	ГОСТ Р 55361 п. 7.23				Масса	(0,1 - 1000) г
37.	ГОСТ 5667 п. 6	Хлеб и хлебобулочные изделия			Масса нетто	(0,1 - 1000) г
38.	ГОСТ Р 54645 п. 8.6	Изделия хлебобулочные сухарные				

1	2	3	4	5	6	7
39.	ГОСТ Р 54645 п. 8.7				Количество сухарных хлебобулочных изделий в 1 кг	(1 - 1000) штук
40.	ГОСТ Р 54645 п. 8.8				Внешний вид (форма, поверхность, цвет), вкус, запах	соответствует характеристике/не соответствует характеристике
41.	ГОСТ Р 54645 п. 8.21				Хрупкость	хрупкое/ нехрупкое
42.	ГОСТ 8494 п. 3.3				Наличие признаков плесени	наличие/отсутствие
43.	ГОСТ 8494 п. 3.6				Наличие посторонних включений	наличие/отсутствие
44.	ГОСТ 8494 п. 3.7				Наличие хруста от минеральных примесей	наличие/отсутствие
45.	ГОСТ 8494 п. 3.11				Количество сухарей в 1 кг	(1 - 1000) штук
46.	ГОСТ 15113.1 п. 4				Количество сухарей - лом, горбушек и сухарей уменьшенного размера	(0-100) %
47.	ГОСТ 15113.1 п. 5				Влажность	(1-40) %
48.	ГОСТ 19792-2001 п. 6.9				Набухаемость	набухшие/ненабухшие
49.	ГОСТ 19792-2001 п. 6.10				Объемная масса воздушных зерен	(0 - 1000) г
50.	ГОСТ 19792-2001 п. 6.19				Массовая доля отдельных компонентов	(0 - 100) %
51.	ГОСТ 31766 п. 6.3				Массовая доля воды	(0,01 - 75) %
52.	ГОСТ 31766 п. 6.5				Массовая доля редуцирующих сахаров и сахарозы	(63 - 100) %
53.	ГОСТ 5897 п. 3				Общая кислотность	(1 - 26) %
54.	ГОСТ 5897 п. 4				Концентрация водородных ионов (pH) водного раствора меда массовой долей 10%	(0,5 - 10,0) см ³
55.	ГОСТ 5897 п. 5				Массовая доля золы	(0,1 - 14) ед.pH
56.	ГОСТ 1750 п. 2.2				Размер	(0-5) %
57.	ГОСТ 1750 п. 2.4				Количество штук изделий в 1 кг	(0,05 - 25,0) см ³
58.	ГОСТ 1750 п. 2.6				Масса нетто	(1 - 1000) штук
59.	ГОСТ 13340.2 п.4				Массовая доля составных частей	(0 - 2000) г
60.	ГОСТ 16270 п. 2а.3				Масса нетто	(0-100) %
61.	ГОСТ 16830 п. 4.5				Массовая доля компонентов в смесях	(0-5000) г
62.	ГОСТ 21713				Массовая доля дефектных плодов	(0-100) %
					Массовая доля примесей	(0-100) %
					Наличие загнивших и заплесневевших овощей	наличие/отсутствие
					Размер	(0,05 - 25,0) см ³
					Выход ядра	(0-100) %
					Размер	(0,05-25,0) см ³
					Механические и другие повреждения	отсутствие или наличие в количествах и с размерами в соответствии с нормированной характеристикой

1	2	3	4	5	6	7
63.	ГОСТ 1936 п. 2.4	Чай			Внешний вид	соответствует характеристике/ не соответствует характеристике
					Интенсивность цвета, оттенок и прозрачность (чистота) настоя	соответствует характеристике/ не соответствует характеристике
					Вкус	соответствует характеристике/ не соответствует характеристике
					Аромат	соответствует характеристике/ не соответствует характеристике
64.	ГОСТ 1936 п. 2.10				Размер побегов	(0- 50) мм
65.	ГОСТ 15113.3 п. 2	Концентраты пищевые			Внешний вид	соответствует характеристике/ не соответствует характеристике
					Цвет	соответствует характеристике/ не соответствует характеристике
					Запах	соответствует характеристике/ не соответствует характеристике
					Вкус	соответствует характеристике/ не соответствует характеристике
					Консистенция	соответствует характеристике/ не соответствует характеристике
66.	ГОСТ 28875 п. 3.3	Пряности			Внешний вид (форма, цвет)	соответствует характеристике/ не соответствует характеристике
					Запах	соответствует характеристике/ не соответствует характеристике

1	2	3	4	5	6	7
					Вкус	соответствует характеристике/ не соответствует характеристике
67.	ГОСТ 28875 п. 3.7				Массовая доля легкоосесных зерен белого и черного перца горошком	(0 - 100) %
68.	ГОСТ Р 51621 п. 4	Продукция алкогольная и сырье для ее производства			Массовая концентрация титруемых кислот	(0,1 - 15) г/дм ³
69.	ГОСТ Р 51654	Продукция алкогольная и сырье для ее производства			Массовая концентрация летучих кислот	(0,04 - 15) г/дм ³
70.	ГОСТ Р 51655	Продукция алкогольная и сырье для ее производства			Массовая концентрация свободного диоксида серы	(0 - 350) мг/дм ³
71.	ГОСТ 31711	Пиво			Массовая концентрация общего диоксида серы	(0 - 350) мг/дм ³
72.	ГОСТ Р 55292	Пивные напитки			Объемная доля спирта	(1,0 - 10,0) %
73.	ГОСТ 32261 п. 7.17.2-7.17.5	Масло сливочное			Объемная доля спирта	(1,0 - 10,0) %
74.	ГОСТ 32262 п. 6.16	Масло топленое			Фальсификация жировой фазы жирами немолочного происхождения	выявлена/не выявлена
75.	ГОСТ 31452 п. 7.16	Сметана			Фальсификация жировой фазы продукта немолочными жирами и маслами	выявлена/не выявлена
76.	ГОСТ 31453 п. 7.16	Творог			Наличие растительных жиров и масел в жировой фазе продукта	наличие/отсутствие
77.	ГОСТ 33923 п. 7.18	Консервы молочные составные ступенные с сахаром			Наличие растительных жиров и масел в жировой фазе продукта	наличие/отсутствие
78.	ГОСТ 31688 п. 7.23	Молоко и сливки ступенные с сахаром			Фальсификация сырьем немолочного происхождения	выявлена/не выявлена
79.	ГОСТ 28038 п.5	Продукты переработки плодов и овощей			Фальсификация сырьем немолочного происхождения	выявлена/не выявлена
80.	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая			Патуллин	от 0,01 мг/дм ³
81.	ГОСТ Р 52501 п. 5	Вода для лабораторного анализа			Отбор проб	-
82.	ГОСТ Р 52501 п. 6.1				Отбор проб	-
83.	ГОСТ Р 52501 п. 6.2				Удельная электрическая проводимость	(1·10 ⁻⁴ - 10) См/м
84.	ГОСТ Р 52501 п. 6.3				Массовая концентрация веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий	менее 0,08 мг/дм ³ / более 0,08 мг/дм ³
85.	ГОСТ Р 52501 п. 6.4				Оптическая плотность при длине волны 254 нм в кювете с толщиной поглощающего свет слоя 1 см	(0,000-3,000) ед. оптической плотности
86.	ГОСТ Р 57164 п. 6	Вода питьевая			Массовая доля остатка после выпаривания	от 0,001 г/дм ³
87.	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121	Вода			Мутность	от 1 ЕМФ
88.	ПНД Ф 14.1.2.4.143	Питьевые, природные воды			Водородный показатель (pH)	(1-14) ед. pH
					Железо	(0,01-1000) мг/дм ³
					Медь	(0,04-1000) мг/дм ³
					Никель	(0,04-1000) мг/дм ³
					Цинк	(0,002-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
89.	ГОСТ 18309, метод А	Вода			Ортофосфаты, полифосфаты	(0,01 - 0,4) мг/дм ³ (свыше 0,4 мг/дм ³ - при разбавлении, но не более чем в 100 раз)
90.	ГОСТ 18190 р.2	Вода питьевая			Хлор остаточный суммарный	(0,05-1,0) мг/дм ³
91.	ГОСТ 18190 р.3				Хлор остаточный свободный	(0,05-1,0) мг/дм ³
92.	ГОСТ 32013	Спирт этиловый			Фурфурол	наличие/отсутствие
93.	МВИ.МН 5590	Зерно, продукты его переработки, зернобобовые, корма			Зеараленон	(0,005-0,400) мг/кг
94.	МВИ.МН 5617	Зерно, продукты его переработки, зернобобовые, корма			Дезоксиниваленон	(0,165-2,640) мг/кг
95.	МУК 4.1.742	Вода и водная вытяжка			Цинк	(0,0025-0,025) мг/дм ³
					Кадмий	(0,00025-0,025) мг/дм ³
					Свинец	(0,0025-0,025) мг/дм ³
					Медь	(0,0025-0,025) мг/дм ³
96.	ГОСТ Р 51309 р.5	Вода и водная вытяжка			Железо	(0,05-50) мг/дм ³
					Калий	(0,1-500) мг/дм ³
					Кальций	(0,01-50) мг/дм ³
					Литий	(0,001-50) мг/дм ³
					Медь	(0,001-50) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,005-50) мг/дм ³
					Натрий	(0,1-500) мг/дм ³
					Никель	(0,001-10) мг/дм ³
					Свинец	(0,001-10) мг/дм ³
97.	ГОСТ 32139	Нефть и нефтепродукты	06.10	2700	Массовая доля серы	от 17,0 мг/кг до 4,6 %
98.	ГОСТ 33158	Автомобильные бензины	19.20		Концентрация марганца	(0,25 - 40,00) мг/дм ³
99.	ГОСТ EN 237	Автомобильные бензины	20.59		Концентрация свинца	(2,5 - 10) мг/дм ³
100.	ГОСТ 6581	Масла			Пробивное напряжение	(0 - 80) кВ
101.	ГОСТ 6381	Масла			Тангенс угла диэлектрических потерь	(0,01 - 100) %
102.	РД 34.51.304 (СО 54.51.304)	Масла трансформаторные			Содержание производных фурана	(0,5-10,0) мг/кг (свыше 10,0 мг/кг при разбавлении, но не более чем в 100 раз)
103.	МХКА КН-01-12, часть 2	Масла энергетические		-	Содержание ионола (агидола-1)	(0,05 - 1,0) %
104.	D 1120	Жидкости охлаждающие низкотемпературные		3900	Температура кипения охлаждающих жидкостей двигателей	(0 - 150) °С
105.	РД 34.43.105, приложение 3	Масла трансформаторные		2700	Содержание ионола (агидола-1)	от 0,02 %
106.	СТО 70238424.27.100.053	Масла трансформаторные			Содержание ионола (агидола-1)	от 0,08 %

1	2	3	4	5	6	7
107.	ГОСТ Р 53782 В.2.2, В.2.3, В.2.4.1, В.2.4.3, В.3.3, В.3.5, В.3.6	Лифт и устройства безопасности лифтов	28.22	8428	Линейные размеры, толщина конструктивных элементов оборудования лифта, проемы и зазоры	(0 – 100000) мм
108.	ГОСТ Р 53783 п.В.1, В.2.1, В.3.2, В.4.1, В.4.2					
109.	ГОСТ Р 53782 В.3.3, В.3.4, В.4.1					
110.	ГОСТ Р 53783 В.3.1.2, В.4.2.4, В.4.2.5					
111.	ГОСТ Р 53782 В.2.4.3, В.3.1, В.3.4					
112.	ГОСТ Р 53783 В.4.1.1, В.4.2.1, В.4.2.5					
113.	ГОСТ Р 53782 В.2.3					
114.	ГОСТ Р 53783 В.1					
115.	ГОСТ Р 53782 П.7					
116.	ГОСТ Р 53783 П.7					
117.	ГОСТ Р 53782 В.2.2, В.2.3, В.3.4					
118.	ГОСТ Р 53783 В.1, В.4.2.5					
119.	ГОСТ Р 53782 В.2.2, В.4.2, В.4.4					
120.	ГОСТ Р 53783 В.1, В.3.1.2, В.3.1.3					
121.	ГОСТ Р 53782 В.2.2, В.4.5					
122.	ГОСТ Р 53783 В.1, В.3.1.4					
123.	ГОСТ Р 53782 В.4.5					
124.	ГОСТ Р 53783 В.3.1.4					
125.	ГОСТ Р 53782 В.2.2, В.2.3					
126.	ГОСТ Р 53783 В.1					
127.	ГОСТ Р 53782 В.2.2, В.2.3, В.4					
128.	ГОСТ Р 53783 В.1, В.3					
129.	ГОСТ Р 53782 В.1, В.2.1, В.2.3					
130.	ГОСТ Р 53783 П. 5.5	Функционирование лифта			Соблюдение требований к безопасной эксплуатации лифта в период назначенного срока службы	соответствует/ не соответствует
131.	ГОСТ Р 53782 В.2.4, В.3					

1	2	3	4	5	6	7
132.	ГОСТ Р 53783 В.2, В.4				Функционирование устройств безопасности лифта	соответствует/ не соответствует
133.	ГОСТ Р 53782 п.В.4				Испытание тормозной системы	соответствует/ не соответствует
					Испытание электропривода	соответствует/ не соответствует
					Испытание сцепления канатов с канатопроводящим шкивом ли барабаном трения	соответствует/ не соответствует
134.	ГОСТ Р 53783 В.3				Испытание герметичности гидроцилиндра и трубопровода лифта с гидравлическим приводом	соответствует/ не соответствует
					Испытание электрооборудования лифта	соответствует/ не соответствует
					Испытание прочности кабины, тяговых элементов, подвески и (или) опоры кабины, элементов их крепления	соответствует/ не соответствует
					Испытание прочности канатов с канатопроводящим шкивом ли барабаном трения	соответствует/ не соответствует
					Испытание сцепления канатов с канатопроводящим шкивом ли барабаном трения	соответствует/ не соответствует
					Испытание прочности кабины, тяговых элементов, подвески и (или) опоры кабины, элементов их крепления	соответствует/ не соответствует
					Испытание тормозной системы	соответствует/ не соответствует
					Испытание электропривода	соответствует/ не соответствует
					Испытание сцепления канатов с канатопроводящим шкивом ли барабаном трения	соответствует/ не соответствует
					Частота	(45 – 75) Гц
135.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.1	Электрическая энергия в электрических сетях переменного трехфазного и однофазного тока частотой 50 Гц	35.11	2716	Отклонение частоты	[(–7,5) – 25] Гц
136.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.1				Среднеквадратическое значение напряжения переменного тока	(0,01 – 2) Ун, В
137.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.2				Среднеквадратическое значение основной (первой)	(0,01 – 2) Ун, В
138.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.2				Кратковременная доза фликера	0,2 – 10
139.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.3					

1	2	3	4	5	6	7
140.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.3				Длительная доза фликера	0,2 – 10
141.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.4				Глубина провала напряжения	(10 – 100) %
142.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.4				Длительность провала напряжения	(0,02 – 600) с
143.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.4				Остаточное напряжение при провале	(0,01 – 1,1) Ун
144.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.4				Максимальное значение напряжения при перенапряжении	(1,1 – 2) Ун
145.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.4				Длительность временного перенапряжения	(0,02 – 600) с
146.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.4				Остаточное напряжение при прерывании	(0,01 – 0,2) Ун
147.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.5				Длительность прерывания напряжения	(0,01 – 3600) с
148.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.7				Напряжение прямой последовательности	(0 – 2) Ун, В
149.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.7				Напряжение обратной последовательности	(0 – 2) Ун, В
150.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.7				Напряжение нулевой последовательности	(0 – 2) Ун, В
151.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.7				Коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности	(0 – 20) %
152.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.7				Коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности	(0 – 20) %
153.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.8 ГОСТ 30804.4.7, подраздел 3.3				Суммарный коэффициент гармонических составляющих напряжения	(0 – 100) %

1	2	3	4	5	6	7
154.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.8 ГОСТ 30804.4.7, раздел 5				Коэффициенты гармонических составляющих	(0 – 50) %
155.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.8 ГОСТ 30804.4.7, раздел 5				Среднеквадратическое значение напряжения гармонической подгруппы	(0 – 0,5) U _н , В
156.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.9 ГОСТ 30804.4.7, приложение А				Коэффициенты интергармонических составляющих	(0 – 50) %
157.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.9 ГОСТ 30804.4.7, приложение А				Среднеквадратическое значение напряжения интергармонической централизованной подгруппы	(0 – 0,15) U _н , В
158.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.10 ГОСТ 33073 раздел 5				Информационные сигналы в электрической сети	(0 – 0,3) U _н , В
159.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.12 ГОСТ 33073 раздел 5				Отрицательное отклонение напряжения	(0 – 100) %
160.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.12				Положительное отклонение напряжения	(0 – 100) %
654032, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Народная, д. 49						
161.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.1	Электрическая энергия в электрических сетях переменного трехфазного и однофазного тока частотой 50 Гц	35.11	2716	Частота	(42,5 – 57,5) Гц
162.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.1				Отклонение частоты	[(-7,5) – 7,5] Гц
163.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.2				Среднеквадратическое значение напряжения переменного тока	(0,01 – 1,5) U _н , В
164.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.2				Среднеквадратическое значение основной (первой)	(0,01 – 1,5) U _н , В
165.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.3				Кратковременная доза фликера	0,2 – 10
166.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.3				Длительная доза фликера	0,2 – 10

1	2	3	4	5	6	7
167.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.4				Глубина провала напряжения	(10 – 100) %
168.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.4				Длительность провала напряжения	(0,01 – 60) с
169.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.4				Остаточное напряжение при провале	(0,01 – 1,1) U _н
170.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.4				Максимальное значение напряжения при перенапряжении	(1,1 – 1,5) U _н
171.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.4				Длительность временного перенапряжения	(0,01 – 60) с
172.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.4				Остаточное напряжение при прерывании	(0,01 – 0,2) U _н
173.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.7				Напряжение прямой последовательности	(0,01 – 1,5) U _н , В
174.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.7				Напряжение обратной последовательности	(0,01 – 1,5) U _н , В
175.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.7				Напряжение нулевой последовательности	(0,01 – 1,5) U _н , В
176.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.7				Коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности	(0 – 20) %
177.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.7				Коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности	(0 – 20) %
178.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.8 ГОСТ 30804.4.7, подраздел 3.3				Суммарный коэффициент гармонических составляющих напряжения	(0,1 – 30) %
179.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.8 ГОСТ 30804.4.7, раздел 5				Коэффициенты гармонических составляющих	(0,1 – 30) %
180.	ГОСТ 33073 раздел 5 ГОСТ 30804.4.30, подраздел 5.9 ГОСТ 30804.4.7, приложение А				Коэффициенты интергармонических составляющих	(0,1 – 30) %

