

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ИТВАК А.Г.
подпись _____ инициалы, фамилия _____
Приложение 190218
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.515710
от " " 20__ г.
на 29 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательный центр продукции и услуг
наименование испытательной лаборатории (центра)

Федерального бюджетного учреждения "Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Республике Башкортостан"

450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, бульв.Ибрагимова, д.55, корп.59

450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, бульв.Ибрагимова, д.82

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений		Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2		3	4	5	6	7
450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, бульв.Ибрагимова, д.82							
1	ГОСТ 12.1.005	Раздел 4	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
		Раздел 2	Производственная (рабочая) среда	-	-	Микроклимат	
						Температура воздуха	(от минус 30 до плюс 50) °С
						Относительная влажность воздуха	(10–98) %
						Скорость движения воздуха	(0,1–30) м/с
						Энергетическая освещенность (интенсивность теплового излучения)	(10–2000) Вт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
2	Газоанализатор универсальный ГАНК-4(Р). Руководство по эксплуатации КППУ 413322 002 РЭ (ГРСИ № 24421-09)	Воздух рабочей зоны	-	-	Азотная кислота	(1–40) мг/м ³
					Ацетонитрил	(5–200) мг/м ³
					Аэрозоль краски (по ксилолу)	(25–1000) мг/м ³
					Гидрофторид (в пересчете на фтор)	(0,25–10) мг/м ³
					ДиЖелезо триоксид	(3–120) мг/м ³
					Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании до 20%	(0,1–4) мг/м ³
					Метантиол (меркаптаны)	(0,4–16) мг/м ³
					Пропан-2-он (ацетон)	(100–4000) мг/м ³
					Проп-2-енонитрил (акрилонитрил)	(0,25–10) мг/м ³
					Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,025–1,0) мг/м ³
					Серная кислота	(0,5–20) мг/м ³
					Ортофосфорная кислота (в пересчете на Р ₂ О ₅)	(0,5–20) мг/м ³
					Хлорбензол	(25–1000) мг/м ³
					Хлорэтен (винилхлорид, винил хлористый)	(0,5–20) мг/м ³
					диХром триоксид (по хрому (III))	(0,5–20) мг/м ³
					Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид натрия)	(0,25–10) мг/м ³
					Этановая кислота (уксусная)	(2,5–100) мг/м ³
					Этанол	(500–20000) мг/м ³
					Этилбензол (стирол)	(5–200) мг/м ³
					Пыль, в т.ч. аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	(2–120) мг/м ³
3	Р 2.2.2006-05 (приложение 9) (приложение 11) п.5.6.5	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
		Производственная (рабочая) среда	-	-	Шум Эквивалентный уровень звука за 8- часовой рабочий день (расчётный метод)	(21–146) дБА
		Производственная (рабочая) среда	-	-	Визуальные параметры ВДТ	
					Пространственная нестабильность изображения (дрожание)	Фиксируется / не фиксируется

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ 12.1.003	Производственная (рабочая) среда	-	-	Шум	
					Уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(21-146) дБА
					Уровень звукового давления	(21-146) дБ
					Максимальный уровень звука	(21-146) дБА
					Максимальный уровень звука импульсного шума	(21-146) дБАИ
5	ГОСТ 23941	Производственная (рабочая) среда	-	-	Шум	
					Уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(21-146) дБА
					Уровень звукового давления	(21-146) дБ
					Максимальный уровень звука	(21-146) дБА
					Максимальный уровень звука импульсного шума	(21-146) дБАИ
6	ГОСТ 12.1.020	Производственная (рабочая) среда	-	-	Шум	
					Уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(21-146) дБА
					Уровень звукового давления	(21-146) дБ
7	МУ 1844-78	Производственная (рабочая) среда	-	-	Шум	
					Уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(21-146) дБА
					Уровень звукового давления	(21-146) дБ
					Максимальный уровень звука	(21-146) дБА
					Максимальный уровень звука импульсного шума	(21-146) дБАИ
8	ГОСТ ISO 9612	Производственная (рабочая) среда	-	-	Шум	
					Эквивалентный уровень звука с частотной коррекцией А	(21-146) дБ
					Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день (расчётный метод)	(21-146) дБ
					Пиковый С-корректированный уровень звука	(21-146) дБ

1	2	3	4	5	6	7	
9	СП 51.13330.2011	Производственная (рабочая) среда. Жилые помещения, общественные здания. Территория жилой застройки (селитебная территория).	-	-	Шум	(21–146) дБ	
					Уровни звукового давления (эквивалентные уровни звукового давления) в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, 31,5-8000Гц		
					Уровень звука (эквивалентный уровень звука)		(21–146) дБА
					Максимальный уровень звука		(21–146) дБА
					Максимальный уровень звука импульсного шума		(21–146) дБА
		Жилые помещения, общественные здания, вспомогательные здания производственных предприятий	-	-	Звукоизоляция ограждающих конструкций зданий		
					Индекс изоляции воздушного шума ограждающими конструкциями	(10–100) дБ	
					Индекс приведенного уровня ударного шума (изоляция ударного шума)		
					Звукоизоляция наружных ограждающих конструкций	(10–100) дБА	
10	ГОСТ 27296	Жилые помещения, общественные здания, вспомогательные здания производственных предприятий	-	-	Звукоизоляция ограждающих конструкций зданий		
					Индекс изоляции воздушного шума ограждающими конструкциями	(10–100) дБ	
					Индекс приведенного уровня ударного шума (изоляция ударного шума)		
					Звукоизоляция наружных ограждающих конструкций		
11	ГОСТ 24146	Жилые помещения, общественные здания, вспомогательные здания производственных предприятий	-	-	Время реверберации	(0,0001–10) с	

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ 23337	Жилые и общественные здания, территория жилой застройки (селитебные территории)	-	-	Шум постоянный	
					Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц	(21–146) дБ
					Уровень звукового давления в треть-октавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 25 до 10000 Гц	(21–146) дБ
					Уровень звука	(21–146) дБА
					Шум непостоянный (колеблющийся во времени и прерывистый), в т.ч. импульсный	
					Эквивалентный (по энергии) уровень звука	(21–146) дБА
					Максимальный уровень звука	(21–146) дБА
13	МУК 4.3.2194-07	Жилые и общественные здания, территория жилой застройки (селитебные территории)	-	-	Шум постоянный	
					Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц	(21–146) дБ
					Уровень звукового давления в треть-октавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 25 до 10000 Гц	(21–146) дБ
					Уровень звука	(21–146) дБА
					Шум непостоянный (колеблющийся во времени и прерывистый), в т.ч. импульсный	
					Эквивалентный (по энергии) уровень звука	(21–146) дБА
					Максимальный уровень звука	(21–146) дБА

1	2	3	4	5	6	7
14	СН 2.2.4/2.1.8.583-96	Рабочие места, жилые и общественные помещения Территория жилой застройки (селитебная территория).	-	-	Инфразвук (постоянный)	
					Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2-16 Гц	(21-146) дБ
					Общий (линейный) уровень звукового давления	(21-146) дБЛин
					Инфразвук (непостоянный)	
					Эквивалентный (по энергии) уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2-16 Гц	(21-146) дБ
15	ГОСТ 22283	Территория жилой застройки (вблизи аэродромов и аэропортов)	-	-	Эквивалентный общий уровень звукового давления	(21-146) дБЛин
					Шум авиационный	
					Эквивалентный уровень звука	(21- 146) дБА
16	ГОСТ Р 53187	Территория жилой застройки (городские территории)	-	-	Максимальный уровень звука	(21-146) дБА
					Шум	
					Эквивалентный уровень звука	(21-146) дБА
					Максимальный уровень звука	(21-146) дБА
17	ГОСТ 20444	Территория жилой застройки (транспортные потоки на улицах, автомобильных и железных дорогах, на открытых линиях метрополитена)	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в диапазоне от 31,5 до 8000 Гц	(21-146) дБ
					Шум транспортных потоков	
					Эквивалентный уровень звука	(21- 146) дБА
					Максимальный уровень звука	(21-146) дБА
18	ГОСТ Р 50923	Производственная (рабочая) среда	-	-	Уровень звукового давления в октавных полосах	(21-146) дБ
					Шум	
					Уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(21-146) дБА
					Уровень звукового давления	(21-146) дБ

1	2	3	4	5	6	7
18	ГОСТ Р 50923	Производственная (рабочая) среда	-	-	Микроклимат	
					Температура воздуха	(от плюс 10 до плюс 50) °С
					Относительная влажность воздуха	(10–98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1–30) м/с
					Световая среда	
					Освещенность (искусственная, естественная)	(10–200 000) лк
					Яркость	(10–200 000) кд/м ²
					Неравномерность распределения яркости поля зрения пользователя ПЭВМ	(1:1–100:1)
					Освещенность поверхности экрана ВДТ	(10–200 000) лк
19	СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные помещения	-	-	Ультразвук воздушный	
					Уровень звукового давления в 1/3 полосах частот 2 Гц – 40 кГц	(21–146) дБ
20	ГОСТ 12.4.077	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ультразвук воздушный	
					Уровень звукового давления в 1/3 полосах частот 11,2 Гц – 40 кГц	(21–146) дБ
21	ГОСТ 12.1.001	Производственная (рабочая) среда			Ультразвук воздушный	
					Уровень звукового давления в 1/3 полосах частот 11,2 Гц – 40 кГц	(21–146) дБ
22	ГОСТ 31319	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация общая	
					Среднее квадратическое значение виброускорения	(63-183) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения	
23	ГОСТ 31191.1	Производственная (рабочая) среда, жилые помещения, общественные здания	-	-	Вибрация общая	
					Уровень виброускорения	(63–183) дБ
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения	

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ 31191.2	Производственная (рабочая) среда, жилые помещения, общественные здания	-	-	Вибрация общая	(63–183) дБ
					Уровень виброускорения	
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения	
25	МУ 2957-84	Жилые и общественные здания	-	-	Вибрация общая	(63–183) дБ
					Уровень виброускорения	
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения	
26	МУ 3911-85	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация общая	(63–183) дБ
					Уровень виброускорения	
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения	
					Вибрация локальная	(70–183) дБ
					Уровень виброускорения	
Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения						
27	ГОСТ 31192.1	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация локальная	(70–183) дБ
					Среднее квадратическое значение виброускорения	
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения	
28	ГОСТ 31192.2	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация локальная	(70–183) дБ
					Среднее квадратическое значение виброускорения	
					Корректированный (эквивалентный корректированный) уровень виброускорения	

1	2	3	4	5	6	7
29	СанПиН 2.2.4.548-96	Производственная (рабочая) среда	-	-	Микроклимат	
					Температура воздуха	(от минус 30 до плюс 50) °С
					Относительная влажность воздуха	(10–98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1–30) м/с
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(1–50) °С
					Интенсивность теплового облучения (энергетическая освещенность)	(10–2000) Вт/м ²
30	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда	-	-	Микроклимат	
					Температура воздуха	(от минус 30 до плюс 50) °С
					Относительная влажность воздуха	(10–98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1–30) м/с
					Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)	(1–50) °С
					Интенсивность теплового облучения (энергетическая освещенность)	(10–2000) Вт/м ²
31	ГОСТ 30494	Жилые помещения, общественные здания	-	-	Микроклимат	
					Температура воздуха	(от минус 30 до плюс 50) °С
					Относительная влажность воздуха	(10–98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1–30) м/с
32	ГОСТ 24940	Производственная (рабочая) среда, жилые помещения, общественные здания	-	-	Световая среда	
					Освещенность (искусственная)	(10–200 000) лк
					Коэффициент естественной освещенности	(0–10) %

1	2	3	4	5	6	7
33	ГОСТ 24940	Территория жилой застройки (селитебная территория, пешеходные зоны)	-	-	Световая среда	
					Освещенность (искусственная)	(10–20000) лк
33	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98	Производственная (рабочая) среда	-	-	Световая среда	
					Освещенность рабочей поверхности	(10–200 000) лк
					Коэффициент естественной освещенности	(0,01–10) %
					Коэффициент пульсации освещенности	(1–100) %
					Яркость	(10–200 000) кд/м ²
					Блескость (отраженная)	Наличие/отсутствие
					Показатель ослепленности	(0,4–565)
35	МУК 4.3.2812-10	Производственная (рабочая) среда	-	-	Световая среда	
					Освещенность рабочей поверхности (искусственная)	(10–200 000) лк
					Коэффициент естественной освещенности	(0,01–10) %
					Коэффициент пульсации искусственной освещенности	(1–100) %
					Яркость	(10–200 000) кд/м ²
					Блескость (прямая, отраженная)	Наличие/отсутствие
					Неравномерность распределения яркости в поле зрения пользователя ПЭВМ	(1:1–100:1)
36	ГОСТ 33393	Производственная (рабочая) среда	-	-	Световая среда	
					Коэффициент пульсации искусственной освещенности	(1–100) %
37	ГОСТ 33392	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	-	-	Световая среда	
					Показатель дискомфорта (объединенный показатель UGR) (расчетный метод)	(10–80)

1	2	3	4	5	6	7
38	ГОСТ 26824	Жилые и общественные здания, территория жилой застройки (дорожные покрытия улиц, дорог и площадей, фасады, объекты рекламы)	-	-	Световая среда	
					Яркость рабочих поверхностей	(10–200 000) кд/м ²
					Яркость дорожного покрытия	
					Яркость фасадов и объектов рекламы	
39	ГОСТ Р 50949	Производственная (рабочая) среда	-	-	Визуальные параметры ВДТ	
					Яркость (белого поля, изображения, знака)	(10–200000) кд/м ²
					Неравномерность яркости рабочего поля экрана	(1–100) %
					Временная нестабильность изображения (мелькание)	Фиксируется / не фиксируется
					Контрастность (для монохромного режима)	(1:1–1:20)
					Электромагнитные поля, создаваемые ПЭВМ и ВДТ	
					Напряженность электростатического поля	(2–199,9) кВ/м
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот: 5 Гц – 2 кГц 2 кГц – 400 кГц	(8–100) В/м (0,8–10) В/м
					Плотность магнитного потока в диапазоне частот 5 Гц – 2 кГц 2 кГц – 400 кГц	(8–1000) нТл (8–100) нТл
					40	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10 (изм. №2 к СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03)
Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц – 2 кГц	(8–100) В/м					
Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2 кГц – 400 кГц	(0,8–10) В/м					

1	2	3	4	5	6	7
41	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10(изм. №2 к СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Плотность магнитного потока в диапазоне частот 5 Гц – 2 кГц	(8–1000) нТл
					Плотность магнитного потока в диапазоне частот 2 кГц – 400 кГц	(8–100) нТл
					Напряженность электростатического поля	(2–199,9) кВ/м
42	ГОСТ 12.1.045	Производственная (рабочая) среда	-	-	Электростатическое поле	
					Напряженность электростатического поля	(2–199,9) кВ/м
43	СанПиН 2.2.4.1191-03	Производственная (рабочая) среда	-	-	Электростатическое поле	
					Напряженность электростатического поля	(2–199,9) кВ/м
					Электромагнитное поле промышленной частоты (50Гц)	
					Напряженность электрического поля	(0,01–100) кВ/м
					Напряженность переменного магнитного поля	(0,1–1800) А/м
					Электромагнитное поле радиочастотного диапазона	
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот:	
					30 кГц – 50 кГц	(0,5-575) В/м
					50 кГц–300 МГц	(0,5-500) В/м
					Энергетическая экспозиция напряжённости электрического поля (расчётная величина) в диапазоне частот:	
					30 кГц – 50 кГц	(0,025–3967500) (В/м) ² ·ч
					50 кГц – 300 МГц	(0,025–3000000) (В/м) ² ·ч
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот:	
					30 кГц–50 кГц	(0,75–75) А/м
					50 кГц–70 кГц	(0,65–60) А/м
					70 кГц–1 МГц	(0,5–50) А/м
					1 МГц–1,5 МГц	(0,15-15) А/м
					1,5 МГц–3 МГц	(0,12-12) А/м

1	2	3	4	5	6	7
43	СанПиН 2.2.4.1191-03	Производственная (рабочая) среда	-	-	30 МГц–50 МГц	(0,05–10) А/м
					Энергетическая экспозиция напряженности магнитного поля (расчётная величина) в диапазоне частот:	
					30 кГц–50 кГц	(0,056–67500) (А/м) ² ·ч
					50 кГц–60 кГц	(0,042–43200) (А/м) ² ·ч
					60 кГц–70 кГц	(0,042–43200) (А/м) ² ·ч
					70 кГц–1 МГц	(0,025–30000) (А/м) ² ·ч
					1 МГц–1,5 МГц	(0,00225–2700) (А/м) ² ·ч
					1,5 МГц–3 МГц	(0,00144–1728) (А/м) ² ·ч
					30 МГц–50 МГц	(0,00025–30000) (А/м) ² ·ч
					Плотность потока энергии в диапазоне частот:	
					300 МГц–500 МГц	(0,19–100 000) мкВт/см ²
					500 МГц–700 МГц	(0,13–100 000) мкВт/см ²
					700 МГц–1 ГГц	(0,066–100 000) мкВт/см ²
					1 ГГц–1,2 ГГц	(0,033–100 000) мкВт/см ²
					1,2 ГГц–2,4 ГГц	(0,26–100 000) мкВт/см ²
					2,4 ГГц–2,5 ГГц	(0,066–954) мкВт/см ²
					2,5 ГГц–18 ГГц	(0,1–100 000) мкВт/см ²
					18 ГГц–40 ГГц	(0,26–100 000) мкВт/см ²
					Электромагнитное поле радиочастотного диапазона	
					Энергетическая экспозиция плотности потока энергии в диапазоне частот:	(0,019–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					300 МГц–500 МГц	(0,013–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					500 МГц–700 МГц	(0,0066–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					700 МГц–1 ГГц	(0,0066–1200 000) (мкВт/см ²)·ч

1	2	3	4	5	6	7
43	СанПиН 2.2.4.1191-03	Производственная (рабочая) среда	-	-	1 ГГц–1,2 ГГц	(0,0033–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					1,2 ГГц–2,4 ГГц	(0,026–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					2,4 ГГц–2,5 ГГц	(0,0066–11448) (мкВт/см ²)·ч
					2,5 ГГц–18 ГГц	(0,01–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					18 ГГц–40 ГГц	(0,026–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
44	ГОСТ 12.1.002	Производственная (рабочая) среда	-	-	Электромагнитное поле промышленной частоты (50Гц)	
					Напряженность электрического поля	(0,01–100) кВ/м
45	МУК 4.3.2491-09	Производственная (рабочая) среда	-	-	Электромагнитное поле промышленной частоты (50Гц)	
					Напряженность электрического поля	(0,01–100) кВ/м
					Напряженность магнитного поля	(0,1–1800) А/м
46	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03	Производственная (рабочая) среда. Территория жилой застройки (селитебная территория)	-	-	Электромагнитное поле радиочастотного диапазона	
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот:	
					30 кГц – 50 кГц	(0,5-575) В/м
					50 кГц-300 МГц	(0,5-500) В/м
					Энергетическая экспозиция напряжённости электрического поля в диапазоне частот:	
					30 кГц – 50 кГц	(0,025–3967500) (В/м) ² ·ч
					50 кГц-300 МГц	(0,025–3000000) (В/м) ² ·ч
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот:	
					30 кГц–50 кГц	(0,75–75) А/м
					50 кГц–70 кГц	(0,65–60) А/м
					70 кГц–1 МГц	(0,5–50) А/м
					1 МГц–1,5 МГц	(0,15-15) А/м

1	2	3	4	5	6	7
46	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03	Производственная (рабочая) среда. Территория жилой застройки (селитебная территория)	-	-	1,5 МГц–3 МГц	(0,12–12) А/м
					30 МГц–50 МГц	(0,05–10) А/м
					Энергетическая экспозиция напряжённости магнитного поля в диапазоне частот:	
					30 кГц–50 кГц	(0,056–67500) (А/м) ² ·ч
					50 кГц–60 кГц	(0,042–43200) (А/м) ² ·ч
					60 кГц–70 кГц	(0,042–43200) (А/м) ² ·ч
					70 кГц–1 МГц	(0,025–30000) (А/м) ² ·ч
					1 МГц–1,5 МГц	(0,00225–2700) (А/м) ² ·ч
					1,5 МГц–3 МГц	(0,00144–1728) (А/м) ² ·ч
					30 МГц–50 МГц	(0,00025–1200) (А/м) ² ·ч
					Плотность потока энергии в диапазоне частот:	
					300 МГц–500 МГц	(0,19–100 000) мкВт/см ²
					500 МГц–700 МГц	(0,13–100 000) мкВт/см ²
					700 МГц–1 ГГц	(0,066–100 000) мкВт/см ²
					1 ГГц–1,2 ГГц	(0,033–100 000) мкВт/см ²
					1,2 ГГц–2,4 ГГц	(0,26–100 000) мкВт/см ²
					2,4 ГГц–2,5 ГГц	(0,066–954) мкВт/см ²
					2,5 ГГц–18 ГГц	(0,1–100 000) мкВт/см ²
					18 ГГц–40 ГГц	(0,26–100 000) мкВт/см ²
					Энергетическая экспозиция плотности потока энергии в диапазоне частот:	
					300 МГц–500 МГц	(0,019–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					500 МГц–700 МГц	(0,013–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					700 МГц–1 ГГц	(0,0066–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					1 ГГц–1,2 ГГц	(0,0033–1200 000) (мкВт/см ²)·ч

1	2	3	4	5	6	7
47	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03	Производственная (рабочая) среда. Территория жилой застройки (селитебная территория)	-	-	1,2 ГГц–2,4 ГГц	(0,026–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					2,4 ГГц–2,5 ГГц	(0,0066–11448) (мкВт/см ²)·ч
					2,5 ГГц–18 ГГц	(0,1–100 000) мкВт/см ²
					18 ГГц–40 ГГц	(0,26–100 000) мкВт/см ²
48	ГОСТ 12.1.006	Производственная (рабочая) среда	-	-	Электромагнитное поле радиочастотного диапазона	
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот:	
					60 кГц – 50 кГц	(0,5-575) В/м
					50 кГц-300 МГц	(0,5-500) В/м
					Энергетическая экспозиция напряжённости электрического поля в диапазоне частот:	
					60 кГц – 50 кГц	(0,025–3967500) (В/м) ² ·ч
					50 кГц – 300 МГц	(0,025–3000000) (В/м) ² ·ч
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот:	
					60 кГц–70 кГц	(0,65–60) А/м
					70 кГц–1 МГц	(0,5–50) А/м
					1 МГц–1,5 МГц	(0,15-15) А/м
					1,5 МГц–3 МГц	(0,12-12) А/м
					Энергетическая экспозиция напряжённости магнитного поля в диапазоне частот:	
					60 кГц–70 кГц	(0,042–43200) (А/м) ² ·ч
					70 кГц–1 МГц	(0,025–30000) (А/м) ² ·ч
					1 МГц–1,5 МГц	(0,00225–2700) (А/м) ² ·ч
					1,5 МГц–3 МГц	(0,00144–1728) (А/м) ² ·ч

1	2	3	4	5	6	7
48	ГОСТ 12.1.006	Производственная (рабочая) среда	-	-	Плотность потока энергии в диапазоне частот:	
					300 МГц–500 МГц	(0,19–100 000) мкВт/см ²
					500 МГц–700 МГц	(0,13–100 000) мкВт/см ²
					700 МГц–1 ГГц	(0,066–100 000) мкВт/см ²
					1 ГГц–1,2 ГГц	(0,033–100 000) мкВт/см ²
					1,2 ГГц–2,4 ГГц	(0,26–100 000) мкВт/см ²
					2,4 ГГц–2,5 ГГц	(0,066–954) мкВт/см ²
					2,5 ГГц–18 ГГц	(0,1–100 000) мкВт/см ²
					18 ГГц–40 ГГц	(0,26–100 000) мкВт/см ²
					Энергетическая экспозиция плотности потока энергии в диапазоне частот:	
					300 МГц–500 МГц	(0,019–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					500 МГц–700 МГц	(0,013–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					700 МГц–1 ГГц	(0,0066–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					1 ГГц–1,2 ГГц	(0,0033–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					1,2 ГГц–2,4 ГГц	(0,026–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					2,4 ГГц–2,5 ГГц	(0,0066–11448) (мкВт/см ²)·ч
					2,5 ГГц–18 ГГц	(0,01–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					18 ГГц–40 ГГц	(0,026–1200 000) (мкВт/см ²)·ч

1	2	3	4	5	6	7
48	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03	Производственная (рабочая) среда, жилые, общественные и производственные помещений, территория жилой застройки	-	-	Электромагнитное поле радиочастотного диапазона	
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот:	
					27 МГц–300 МГц	(0,5-500) В/м
					Энергетическая экспозиция напряжённости электрического поля в диапазоне частот:	
					27 МГц–300 МГц	(0,025–3000000) (В/м) ² ·ч
					Плотность потока энергии в диапазоне частот:	
					300 МГц–500 МГц	(0,19–100 000) мкВт/см ²
					500 МГц–700 МГц	(0,13–100 000) мкВт/см ²
					700 МГц–1 ГГц	(0,066–100 000) мкВт/см ²
					1 ГГц–1,2 ГГц	(0,033–100 000) мкВт/см ²
					1,2 ГГц–2,4 ГГц	(0,26–100 000) мкВт/см ²
					Энергетическая экспозиция плотности потока энергии в диапазоне частот:	
					300 МГц–500 МГц	(0,019–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					500 МГц–700 МГц	(0,013–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					700 МГц–1 ГГц	(0,0066–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					1 ГГц–1,2 ГГц	(0,0033–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					1,2 ГГц–2,4 ГГц	(0,026–1200 000) (мкВт/см ²)·ч

1	2	3	4	5	6	7
49	МУК 4.3.1676-03	Производственная (рабочая) среда, жилые, общественные и производственные помещений, территория жилой застройки	-	-	Электромагнитное поле радиочастотного диапазона	
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот:	
					27МГц–300 МГц	(0,5-500) В/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот:	
					300 МГц–500 МГц	(0,19–100 000) мкВт/см ²
					500 МГц–700 МГц	(0,13–100 000) мкВт/см ²
					700 МГц–1 ГГц	(0,066–100 000) мкВт/см ²
					1 ГГц–1,2 ГГц	(0,033–100 000) мкВт/см ²
					1,2 ГГц–2,4 ГГц	(0,26–100 000) мкВт/см ²
					2,4 ГГц–2,5 ГГц	(0,066–954) мкВт/см ²
					2,5 ГГц–18 ГГц	(0,1–100 000) мкВт/см ²
					18 ГГц–40 ГГц	(0,26–100 000) мкВт/см ²
					Энергетическая экспозиция плотности потока энергии в диапазоне частот:	
					300 МГц–500 МГц	(0,019–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					500 МГц–700МГц	(0,013–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					700МГц–1ГГц	(0,0066–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					1 ГГц–1,2 ГГц	(0,0033–1200 000) (мкВт/см ²)·ч
					1,2 ГГц–2,4 ГГц	(0,026–1200 000) (мкВт/см ²)·ч

1	2	3	4	5	6	7
49	МУК 4.3.1676-03	Производственная (рабочая) среда, жилые, общественные и производственные помещений, территория жилой застройки	-	-	2,4 ГГц–2,5 ГГц	(0,0066–11448) (мкВт/см ²)·ч
					2,5 ГГц–18 ГГц	(0,1–100 000) мкВт/см ²
					18 ГГц–40 ГГц	(0,26–100 000) мкВт/см ²
50	МУК 4.3.1677-03	Производственная (рабочая) среда	-	-	Электромагнитное поле радиочастотного диапазона	
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот:	
					27 МГц–300 МГц	(0,5–500) В/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот:	
					300 МГц–500 МГц	(0,19–100 000) мкВт/см ²
					500 МГц–700 МГц	(0,13–100 000) мкВт/см ²
					700 МГц–1 ГГц	(0,066–100 000) мкВт/см ²
					1 ГГц–1,2 ГГц	(0,033–100 000) мкВт/см ²
					1,2 ГГц–2,4 ГГц	(0,26–100 000) мкВт/см ²
		Жилые, общественные и производственные помещений, территория жилой застройки	-	-	Электромагнитное поле радиочастотного диапазона	
					Напряженность электрического поля в диапазоне частот:	
					27 МГц–300 МГц	(0,5–500) В/м
					Плотность потока энергии в диапазоне частот:	
					300 МГц–500 МГц	(0,19–100 000) мкВт/см ²
					500 МГц–700 МГц	(0,13–100 000) мкВт/см ²
					700 МГц–1 ГГц	(0,066–100 000) мкВт/см ²
					1 ГГц–1,2 ГГц	(0,033–100 000) мкВт/см ²
					1,2 ГГц–2,4 ГГц	(0,26–100 000) мкВт/см ²

1	2	3	4	5	6	7
51	МУК 4.3.1677-03	Жилые, общественные и производственные помещений, территория жилой застройки			2,4 ГГц–2,5 ГГц	(0,066–954) мкВт/см ²
					2,5 ГГц–18 ГГц	(0,1–100 000) мкВт/см ²
					18 ГГц–40 ГГц	(0,26–100 000) мкВт/см ²
51	МУК 4.3.679-97	Производственная (рабочая) среда, жилые, общественные и производственные помещений, территория жилой застройки	-	-	Электромагнитное поле радиочастотного диапазона	
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот:	
					30 кГц–50 кГц	(0,75–75) А/м
					50 кГц–70 кГц	(0,65–60) А/м
					70 кГц–1 МГц	(0,5–50) А/м
					1 МГц–1,5 МГц	(0,15–15) А/м
					1,5 МГц–3 МГц	(0,12–12) А/м
52	МУК 4.3.1167-02	Производственная (рабочая) среда, жилые, общественные и производственные помещений, территория жилой застройки	-	-	Электромагнитное поле радиочастотного диапазона	
					Плотность потока энергии в диапазоне частот:	
					300 МГц–500 МГц	(0,19–100 000) мкВт/см ²
					500 МГц–700 МГц	(0,13–100 000) мкВт/см ²
					700 МГц–1 ГГц	(0,066–100 000) мкВт/см ²
					1 ГГц–1,2 ГГц	(0,033–100 000) мкВт/см ²
					1,2 ГГц–2,4 ГГц	(0,26–100 000) мкВт/см ²
					2,4 ГГц–2,5 ГГц	(0,066–954) мкВт/см ²
					2,5 ГГц–18 ГГц	(0,1–100 000) мкВт/см ²
					18 ГГц–40 ГГц	(0,26–100 000) мкВт/см ²

1	2	3	4	5	6	7
53	СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 (изм.№1 к СанПиН 2.1.2.2645-10)	Жилые помещения и помещения общественного назначения, размещаемые в жилых зданиях	-	-	Электромагнитное поле промышленной частоты (50Гц)	
					Напряженность электрического поля	(0,01–100) кВ/м
54	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07	Жилые помещения и помещения общественного назначения, размещаемые в жилых зданиях	-	-	Электромагнитное поле промышленной частоты (50Гц)	
					Напряженность магнитного поля	(0,1–1800) А/м
55	СН 4557-88	Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения оптического диапазона	
					Интенсивность ультрафиолетового облучения (излучения) в диапазоне:	
					УФ-С (280 – 200) нм	(1–20000) мВт/м ²
					УФ-В (315 – 280) нм	(10–60000) мВт/м ²
					УФ-А (400 – 315) нм	(10–60000) мВт/м ²
56	Р 50.2.053-2006	Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения оптического диапазона	
					Интенсивность ультрафиолетового облучения (излучения) в диапазоне:	
					УФ-С (280 – 200) нм	(1–20000) мВт/м ²
					УФ-В (315 – 280) нм	(10–60000) мВт/м ²
					УФ-А (400 – 315) нм	(10–60000) мВт/м ²
57	РМГ 77-2005	Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения оптического диапазона	
					Интенсивность ультрафиолетового облучения (излучения) в диапазоне:	
					УФ-С (280 – 200) нм	(1–20000) мВт/м ²
					УФ-В (315 – 280) нм	(10–60000) мВт/м ²
					УФ-А (400 – 315) нм	(10–60000) мВт/м ²

1	2	3	4	5	6	7
58	СанПиН 5804-91	Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения оптического диапазона	
					Мощность лазерного излучения: средняя максимальная	(1-250) мВт/см ² (2-25) Вт/см ²
59	ГОСТ 12.1.031	Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения оптического диапазона	
					Мощность лазерного излучения: средняя максимальная	(1-250) мВт/см ² (2-25) Вт/см ²
60	МУ 5309-90	Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения оптического диапазона	
					Мощность лазерного излучения: средняя максимальная	(1-250) мВт/см ² (2-25) Вт/см ²
61	МУК 4.3.1675-03	Производственная (рабочая) среда, общественные здания	-	-	Аэроионный состав воздуха	
					Концентрация аэроионов положительной полярности	(100-10 ⁶) ион/см ³
					Концентрация аэроионов отрицательной полярности	(100-10 ⁶) ион/см ³
					Коэффициент униполярности	(0,001-100)
62	МУ 4.3.1517-03	Производственная (рабочая) среда	-	-	Аэроионный состав воздуха	
					Концентрация аэроионов положительной полярности	(100-10 ⁶) ион/см ³
					Концентрация аэроионов отрицательной полярности	(100-10 ⁶) ион/см ³
					Коэффициент униполярности	(0,001-100)
63	СанПиН 2.6.1.2800-2010	Производственная (рабочая) среда, жилые помещения, общественные здания	-	-	Ионизирующие излучения	
					Эквивалентная равновесная объемная активность: - радона - торона	(10 - 2 · 10 ⁴) Бк/м ³ (0,1 - 1 · 10 ⁴) Бк/м ³
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма- и рентгеновского излучений	(0,05 - 1 · 10 ⁷) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
63	СанПиН 2.6.1.2800-2010	Производственная (рабочая) среда, жилые помещения, общественные здания	-	-	Мощность индивидуального эквивалента дозы гамма- и рентгеновского излучений	$(0,1-1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
64	СанПиН 2.6.1.1192-03	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ионизирующие излучения Эквивалентная равновесная объемная активность: - радона - торона	$(10 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/м ³ $(0,1 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/м ³
65	МУ 2.6.1.2838-2011	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ионизирующие излучения Эквивалентная равновесная объемная активность: - радона - торона Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма- и рентгеновского излучений	$(10 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/м ³ $(0,1 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/м ³ $(0,05 - 1 \cdot 10^7)$ мкЗв/ч
66	МУ 2.6.1.25-2000	Производственная (рабочая) среда, жилые помещения, общественные здания	-	-	Ионизирующие излучения Мощность индивидуального эквивалента дозы гамма- и рентгеновского излучений	$(0,1-1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
67	МУ 2.6.1.2118-06	Производственная (рабочая) среда, жилые помещения, общественные здания	-	-	Ионизирующие излучения Мощность индивидуального эквивалента дозы гамма- и рентгеновского излучений	$(0,1-1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
68	МУ 2.6.1.016-2000	Производственная (рабочая) среда, жилые помещения, общественные здания	-	-	Ионизирующие излучения Мощность индивидуального эквивалента дозы гамма- и рентгеновского излучений	$(0,1-1 \cdot 10^6)$ мкЗв/ч
		Производственная (рабочая) среда (поверхности рабочих помещений, оборудования, транспортных средств)	-	-	Плотность потока: альфа-частиц бета-частиц	$(1-1 \cdot 10^4)$ част./ $(\text{мин} \cdot \text{см}^2)$ $(10-1 \cdot 10^5)$ част./ $(\text{мин} \cdot \text{см}^2)$

1	2	3	4	5	6	7
450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, бульв.Ибрагимова, д.55, корп.59						
69	Руководство по эксплуатации на длиномер горизонтальный SIP-305M	Детали, узлы, изделия и конструкции, приспособления станочные и контрольные, в том числе формы для контрольных образцов и пресс-форм	-	-	Линейные размеры: - в горизонтальной плоскости	(0,0001–200) мм
70	Техническое описание Ю-30.74.019ТО и инструкция к прибору измерительному двухкоординатному ДИП-3					(0,0001–200) мм
71	Измерительные машины ИЗМ. Описание и руководство к пользованию					(0,0001–2000) мм
72	Оптиметр горизонтальный ИКГ-3. Инструкция к пользованию					(0,0001–500) мм
73	Штангенциркуль цифровой. Руководство по эксплуатации					(0,01–200) мм
74	Меры длины концевые плоскопараллельные Паспорт МКПО.00.000ПС					(0,12–1000) мм
75	Длиномер вертикальный ИЗВ-6 Паспорт Ю-30.54.047 ПС				Линейные размеры: - в вертикальной плоскости	(0,001–160) мм
76	Штангенрейсмас ШР Паспорт					(40–630) мм
77	Меры длины концевые плоскопараллельные Паспорт МКПО.00.000ПС					(0,12–1000) мм
78	Индикатор многооборотный. Тип МИГ1 Паспорт 05301.000 ПС	Детали, узлы, изделия и конструкции, приспособления станочные и контрольные, в том числе формы для контрольных образцов и пресс-форм	-	-	Линейные размеры: - в вертикальной плоскости	(0,001–1,0) мм
					Отклонения формы: - отклонение от прямолинейности - отклонение от плоскостности - отклонение профиля продольного сечения	
					Отклонения расположения поверхностей: - отклонение от параллельности - отклонение от перпендикулярности - соосность - отклонение от симметричности - торцевое и радиальное биение	

1	2	3	4	5	6	7
79	Индикатор часового типа модель ИЧ 10 Паспорт на ИЧ 10.000ПС	Детали, узлы, изделия и конструкции, приспособления станочные и контрольные, в том числе формы для контрольных образцов и пресс-форм	-	-	Линейные размеры: - в вертикальной плоскости	(0,01–10) мм
					Отклонения формы: - отклонение от прямолинейности - отклонение от плоскостности - отклонение профиля продольного сечения	(0,01–10) мм
					Отклонения расположения поверхностей: - отклонение от параллельности - отклонение от перпендикулярности - соосность - отклонение от симметричности - торцевое и радиальное биение	
80	Руководство по эксплуатации к прибору для определения шероховатости поверхности SJ-201P	Детали, узлы, изделия и конструкции, приспособления станочные и контрольные, в том числе формы для контрольных образцов и пресс-форм	-	-	Шероховатость: - среднее арифметическое отклонение профиля Ra - высота неровностей профиля по 10 точкам Rz	(0,01–100) мкм (0,02–350) мкм
		Трубы и измерительные трубопроводы	-	-	Шероховатость: - среднее арифметическое отклонение профиля Ra	(0,01–100) мкм

1	2	3	4	5	6	7
81	МИ 41-88	Детали, узлы, изделия и конструкции, приспособления станочные и контрольные, в том числе формы для контрольных образцов и пресс-форм	-	-	Шероховатость: - среднее арифметическое отклонение профиля Ra - высота неровностей профиля по 10 точкам Rz	(0,01–100) мкм (0,02–350) мкм
		Трубы и измерительные трубопроводы	-	-	Шероховатость: - среднее арифметическое отклонение профиля Ra	(0,01–100) мкм
		Калибры-пробки и калибры-кольца (гладкие и резьбовые, цилиндрические и конические)	-	-	Шероховатость - среднее арифметическое отклонение профиля Ra	(0,01-100) мкм
82	Головки делительные оптические ОДГЭ-2; ОДГЭ-5; ОДГЭ-20 Паспорт	Детали, узлы, изделия и конструкции, приспособления станочные и контрольные, в том числе формы для контрольных образцов и пресс-форм	-	-	Величина плоского угла	0°00'05"–360°
83	Автоколлиматоры унифицированные АКУ-02. Паспорт АЛ2.755.036	Приспособления станочные и контрольные, в том числе формы для контрольных образцов и пресс-форм	-	-	Отклонения формы: - отклонение от прямолинейности - отклонение от плоскостности - отклонение профиля продольного сечения Отклонения расположения поверхностей: - отклонение от параллельности - отклонение от перпендикулярности - соосность - отклонение от симметричности - торцевое и радиальное биение	(от -10 до +10)'

1	2	3	4	5	6	7
84	Паспорт на ленту измерительную СЛУ (60-950)	Трубы и измерительные трубопроводы	-	-	Линейные размеры в плоскости поперечного сечения:	
					Длина окружности	(60-950) мм
					Наружный диаметр	(20-300) мм
85	Паспорт на ленту измерительную СЛУ (940-2200)	Трубы и измерительные трубопроводы	-	-	Линейные размеры в плоскости поперечного сечения:	
					Длина окружности	(940-2200) мм
					Наружный диаметр	(300-700) мм
86	Паспорт на ленту измерительную СЛУ (3450-4720)	Трубы и измерительные трубопроводы	-	-	Линейные размеры в плоскости поперечного сечения:	
					Длина окружности	(3450-4720) мм
					Наружный диаметр	(1100-1500) мм
87	Толщиномер ультразвуковой серии MG2. Руководство по эксплуатации	Трубы и измерительные трубопроводы	-	-	Толщина стенки	(0,5-100) мм
88	ГОСТ 8.586.1	Трубы и измерительные трубопроводы	-	-	Шероховатость - среднее арифметическое отклонение профиля Ra	(0,01-100) мкм
89	МИ 1927-88	Калибры гладкие для цилиндрических валов и отверстий	-	-	Линейные размеры: - в плоскости поперечного сечения гладких калибров пробок и колец	(0,003-100) мм
					Шероховатость - среднее арифметическое отклонение профиля Ra	(0,01-100) мкм
90	МИ 1937-88	Калибры для конических соединений	-	-	Линейные размеры: - в плоскости поперечного сечения гладких калибров пробок и колец	(0,003-100) мм
					Величина плоского угла: - угол наклона боковой стороны профиля - конусность	(20-70) °
					Шероховатость - среднее арифметическое отклонение профиля Ra	(0,01-100) мкм

1	2	3	4	5	6	7
91	МИ 1904-88	Калибры резьбовые, цилиндрические	-	-	Линейные размеры: - диаметр резьбы (наружный, внутренний, средний) - длина резьбовой части	(0,003-100) мм
					- шаг резьбы	(0,75-6,00) мм
					Величина плоского угла: - угол наклона боковой стороны профиля	(20-70) °
					Шероховатость - среднее арифметическое отклонение профиля Ra	(0,01-100) мкм
92	МИ 1812-87	Калибры резьбовые конические	-	-	Линейные размеры: - диаметр резьбы (наружный, внутренний, средний) - длина резьбовой части	(0,003-100) мм
					- шаг резьбы	(0,75-6,00) мм
					Величина плоского угла: - угол наклона боковой стороны профиля - конусность	(20-70) °
					Шероховатость - среднее арифметическое отклонение профиля Ra	(0,01-100) мкм
93	ГОСТ 17035	Пленка полиэтиленовая	-	-	Толщина пленки	(0,015-0,500) мм

Директор ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

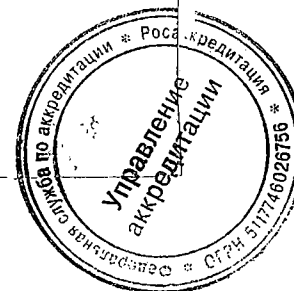
А.М. Муратшин

инициалы, фамилия
уполномоченного лица

Прошнуровано. Пронумеровано.

29

ЛИСТОВ



Экспертная группа

Шаф
Федер

Н.А. Шадрина

А.Д. Пендюрин

Р.Ч. Юранец-Лужаева

В. Кашаев

Т. А. Кашаев