

ЭКЗЕМПЛЯР

**РОС АККРЕДИТАЦИИ**

Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
М.П. \_\_\_\_\_ инициалы, фамилия  
подпись  
Приложение к аттестату об аккредитации  
№ \_\_\_\_\_ г.  
1 от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.  
на 13 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории**

Центральная аналитическая лаборатория ОАО «Соликамский магниевый завод» - цех контроля продукции (цех 10)  
наименование испытательной лаборатории (центра)

618541, Пермский край, г. Соликамск, ул. Правды, 9  
адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ 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	2	3	4	5	6	7	8
<b>Лаборатория физико-химических методов анализа</b>							
1	ПНДФ 14.1.2:4.3-95 (ФР.1.31.2013.16007)	Вода природная поверхностная, сточная	-	-	Нитрит-ион	(0,02 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 № 20 Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения; Нормативы допустимого сброса в Камское водохранилище ОАО «СМЗ»
2	ПНДФ 14.1.2:4.4-95 (ФР.1.31.2013.16009)		Нитрат-ион	(0,1 – 100) мг/дм <sup>3</sup>			
3	ПНДФ 14.1.2:4.15-95 (ФР.1.31.2013.16014)		АПAB	(0,01 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup>			
4	ПНДФ 14.1.2:4.112-97 (ФР.1.31.2013.16023)		Фосфат-ион	(0,05 – 3,0) мг/дм <sup>3</sup>			

1	2	3	4	5	6	7	8				
5	ПНДФ 14.1.2.113-97 (ФР.1.31.2013.16025)	Вода природная, поверхностная, сточная	-	-	Хлор активный	(0,3 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 № 20. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения; Нормативы допустимого сброса в Камское водохранилище ОАО «СМЗ».				
6	ПНДФ 14.1.2.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)				Сухой остаток	(200 – 25000) мг/дм <sup>3</sup>					
7	ПНДФ 14.1.2.111-97 (ФР.1.31.2013.16021)				Хлорид-ион	(10,0 – 10000) мг/дм <sup>3</sup>					
8	ПНДФ 14.1.2.4.138-98 (ФР.1.31.2013.13989)				Калий	(1,0 – 1500) мг/дм <sup>3</sup>					
					Натрий	(1,0 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>					
9	ПНДФ 14.1.2.4.128-98 (ФР.1.31.2012.13169)				Нефтепродукты	(0,005 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup>					
10	ПНДФ 14.1.2.4.137-98 (ФР.1.31.2009.06190)				Кальций	(1,0 – 3000) мг/дм <sup>3</sup>					
					Магний	(0,04 – 1500) мг/дм <sup>3</sup>					
11	ПНДФ 14.1.2.3.4.240-07 (ФР.1.31.2014.18972)				Сульфат-ион	(20 – 500) мг/дм <sup>3</sup>					
12	ПНДФ 14.1.2.3.95-97 (ФР.1.31.2016.24657)				Кальций	(2 – 3000) мг/дм <sup>3</sup>					
13	ПНДФ 14.1.2.3.100 -97				ХПК	(4 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>					
14	ПНДФ 14.1.2.4.254-2009 (ФР.1.31.2005.01524)				Взвешенные вещества	(1 – 100) мг/дм <sup>3</sup>					
15	ПНДФ 14.1.2.1-95 (ФР.1.31.2007.03763)				Ион аммония	(0,05 – 30,0) мг/дм <sup>3</sup>					
16	ГОСТ 31954-2012, п 4				Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-		-	Жесткость общая	(0,1 – 20,0) <sup>0</sup> Ж	СанПиН 2.1.4.1074



1	2	3	4	5	6	7	8
19	ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97 (ФР.1.31.2007.03447)	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения, поверхностная, сточная	-	-	Водородный показатель  (1 – 14) ед. рН		СанПиН 2.1.4.1074 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 № 20. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения; Нормативы допустимого сброса в Камское водохранилище.
20	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (ФР.1.31.2000.00132)	Вода природная поверхностная, сточная	-	-	Алюминий Железо Марганец Медь Титан Никель Хром (Cr <sup>6+</sup> ) Цинк Молибден Бериллий Бор Стронций Свинец Кадмий Кремний Мышьяк Кобальт Кальций Магний Калий Натрий	(0,01 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,05 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,001 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,005 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,01 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,01 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,005 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,010 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0010 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,050 – 15,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0010 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0010 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0050 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,050 – 100,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0050 – 50,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0010 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,010 – 3000) мг/дм <sup>3</sup> (0,050 – 1500) мг/дм <sup>3</sup> (0,050 – 1500) мг/дм <sup>3</sup> (0,50 – 2000) мг/дм <sup>3</sup>	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 № 20. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения; Нормативы допустимого сброса в Камское водохранилище ОАО «СМЗ».

1	2	3	4	5	6	7	8
21	ПНДФ 13.1.50-2006 (ФР.1.31.2015.19220)					(0,1 – 40) мг/м <sup>3</sup>	
22	МИ массовой концентрации хлора в пробах отходящих хлорсодержащих газов титриметрическим методом МХС 45-2012, ОАО «СМЗ» Св-во об аттестации № 222.0227/01.00258/2012 ФГУП «УНИИМ»				Хлор	(10,0 – 20000) мг/м <sup>3</sup>	
23	МИ массовой концентрации гидрохлорида в выбросах калийного производства турбидиметрическим методом М 10.2.4-2012, ОАО «Уралкалий» (ФР.1.31.2013.13888) Св-во об аттестации № 002-01.00180/2012, Метрологическая служба ОАО «Уралкалий»	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Гидрохлорид (хлористый водород)	(0,50 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>	Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ОАО «СМЗ»
24	МИ массовой концентрации хлорида водорода в пробах отходящих хлорсодержащих газов титриметрическим методом МХС 46-2012, ОАО «СМЗ» Св-во об аттестации № 222.0228/01.00258/2012 ФГУП «УНИИМ»				Хлорид водорода	(2,0 – 3000,0) мг/м <sup>3</sup>	
25	МВИ массовой концентрации серной кислоты в пром. выбросах в атмосферу фотометрическим методом М-3, ООО НПФ «Экосистема», ФР.1.31.2011.11281 Св-во об аттестации № 2420/805-97/0805 ФГУП ВНИИМ				Серная кислота (аэрозоль)	(0,1 – 100) мг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8	
26	ГОСТ 33007-2014	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Запыленность (массовое содержание взвешенных веществ)	(8,0 – 5000) мг/м <sup>3</sup>	Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ОАО «СМЗ»	
27	МВИ массовой концентрации аэрозоля масла в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом М-4 ООО НПП «Экосистема» (ФР.1.31.2011.11270) Св-во об аттестации № 2420/42-98 ФГУП ВНИИМ				Аэрозоль масла	(0,5 – 50,0) мг/м <sup>3</sup>		
28	ГОСТ 17.2.4.07-90	Параметры газопылевых потоков	-	-	Температура газа	(15 – 300) °С	ГН 2.2.5.1313	
29	ГОСТ 17.2.4.06-90				Давление	(200 – 2000) Па		
30	МУК 1644-77	Скорость	(4,0 – 40,0) м/с					
31	МУК 1645-77	Хлор	(0,05 – 3,0) мг/м <sup>3</sup>					
32	МУ 4588-88	Гидрохлорид	(0,6 – 20,0) мг/м <sup>3</sup>					
33	МУ 5937-91	Серная кислота	(0,5 – 5,0) мг/м <sup>3</sup>					
34	МУК 1639-77	Щелочи едкие (аэрозоли в пересчете на NaOH)	-	-	(0,20 – 3,5) мг/м <sup>3</sup>			
35	МУ 4945-88 (метод 2)				Озон	(0,05 – 0,8) мг/м <sup>3</sup>		
36	МУК 4.1.2468-09	Пыль	(0,05 – 1,3) мг/м <sup>3</sup>					
37	МУ 5836-91	Аэрозоль масел	(1,0 – 250) мг/м <sup>3</sup>					
						(2,5 – 25) мг/м <sup>3</sup>		

1	2	3	4	5	6	7	8
38	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Углерода оксид Сумма оксидов азота Серый диоксид Акролеин Аммиак Хлор Гидрохлорид Ацетон Ксилол Толуол Бензол Тетрахлорметан (CCl <sub>4</sub> ) Хлороформ Ртуть Бензин	(5,8 – 2900) мг/м <sup>3</sup> (1,9 – 96,0) мг/м <sup>3</sup> (5,3 – 190) мг/м <sup>3</sup> (0,20 – 2,0) мг/м <sup>3</sup> (2,0 – 1000) мг/м <sup>3</sup> (0,50 – 200) мг/м <sup>3</sup> (2,0 – 150) мг/м <sup>3</sup> (100 – 10000) мг/м <sup>3</sup> (20 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (25 – 2000) мг/м <sup>3</sup> (5 – 1500) мг/м <sup>3</sup> (10 – 200) мг/м <sup>3</sup> (10 – 200) мг/м <sup>3</sup> (0,0030 – 0,1) мг/м <sup>3</sup> (50 – 4000) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313
39	МИ массовой концентрации металлов (28 элементов) в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу и в воздухе рабочей зоны М-01В/2011, ОАО «ТОИР» (ФР.1.31.2011.09973) Св-во об аттестации № 114/242-(01.00250-2008)-2011 ФГУП ВНИИМ	Промышленные выбросы в атмосферу  Воздух рабочей зоны	-	-	Магний Калий Натрий Кальций Магний Калий Натрий Кальций	(0,050 – 10) мг/м <sup>3</sup> (0,10 – 10) мг/м <sup>3</sup> (0,10 – 30) мг/м <sup>3</sup> (0,10 – 40) мг/м <sup>3</sup> (0,050 – 10) мг/м <sup>3</sup> (0,10 – 10) мг/м <sup>3</sup> (0,10 – 30) мг/м <sup>3</sup> (0,10 – 40) мг/м <sup>3</sup>	Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ОАО «СМЗ»

1	2	3	4	5	6	7	8
40	ПНДФ 13.1.66-09 (ФР.1.31.2008.04813)	Промышленные выбросы в атмосферу.	-	-	Титан Кальций Магний	(0,0010 – 5) мг/м <sup>3</sup> (0,05 – 50) мг/м <sup>3</sup> (0,05 – 50) мг/м <sup>3</sup>	Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ОАО «СМЗ»
41	ПНДФ 13.2.3.67-09 (ФР.1.31.2008.04812)	Воздух рабочей зоны	-	-	Никель Марганец Свинец Хром Железо Титан Хлор	(0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,00025 – 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,00125 – 25) мг/м <sup>3</sup> (0,00125 – 25) мг/м <sup>3</sup> (0,015 – 0,5) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313
42	Газоанализатор универсальный ГАНК – 4 Руководство по эксплуатации КПУ 41322002 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Хлороводород Диоксид азота Сероводород Аммиак Диоксид серы Оксид углерода	(0,05 – 2,5) мг/м <sup>3</sup> (0,02 – 1,0) мг/м <sup>3</sup> (0,004 – 5) мг/м <sup>3</sup> (0,02 – 10) мг/м <sup>3</sup> (0,025 – 5) мг/м <sup>3</sup> (1,5 – 10) мг/м <sup>3</sup>	
43	МИ массовой концентрации хлорида калия М 10.2.4-02-2013, ОАО «Уралкалий» (ФР 1.31.2013.14516)				Хлорид калия	(0,02 – 1,2) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338
44	Паспорт на барометр-анероид контрольный М-67 Л62.832.003 ПС	Атмосферный воздух	-	-	Метеопараметры: - давление атмосферное - температура воздуха	(610 – 790) мм рт.ст.  от -40 °С до +45 °С	
45	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ;	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы			- ТНС индекс	от +15°С до +45 °С	



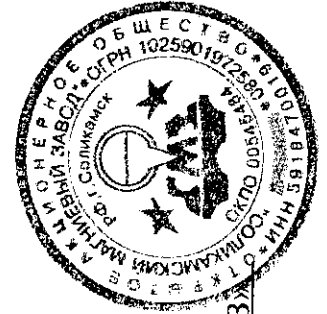
1	2	3	4	5	6	7	8
46	Руководство по эксплуатации Метеоскопа-М БВЕК.43 1110.04 РЭ	Атмосферный воздух  Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Метеопараметры: - давление атмосферное -температура воздуха  - ТНС индекс	(600 – 825) мм рт.ст.  от -40 °С до +85 °С  от +15°С до +45 °С	ГН 2.1.6.1338
47	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Микроклимат	-	-	Температура воздуха Относительная влажность  Скорость движения воздуха	от -40 °С до +45 °С  (10 – 98) %  (0,1 – 5) м/с	СанПиН 2.2.4.548
48	МУК 4.3.2812-10	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Искусственная освещенность  Коэффициент пульсации	(1 – 200000) лк  (1 – 100) %	СП 52.13330 (СНиП 23-05-95)
49	ГОСТ 23337-2014	Селибная территория	-	-	Шум: - эквивалентный уровень звука  Напряженность электрического поля в диапазоне частот: - 5 Гц - 2 кГц; (2 кГц – 400) кГц;	(22 – 139) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562
50	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Плотность магнитного потока в диапазоне частот: - 5 Гц - 2 кГц; (2 кГц – 400) кГц;	от 50 мА/м до 4 А/м (от 62,5 нТл до 5 мкТл) (4 мА/м – 400) мА/м (от 5 нТл до 500 нТл)	СанПиН 2.2.2/2.4.1340

1	2	3	4	5	6	7	8
51	Руководство по эксплуатации шумомера-анализатора спектра, виброметра портативного «ОКТАВА-110А»	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Корректированный уровень виброускорения Эквивалентный уровень звука	(53 – 166) дБ (22 – 139) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.566 СН 2.2.4/2.1.8.562
<b>Лаборатория цеха № 7</b>							
52	Методика измерений массовой концентрации фосгена инфракрасным спектрофотометрическим методом СТО 48-352.8-2011, ОАО «Аналитика» Св-во об атт.№ 768/01.00192-2006/2011 ООО «Аналитик-А»	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Фосген	(0,0010 – 10,0) мг/дм <sup>3</sup>	Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ОАО «СМЗ»
53	МИ массовой концентрации хлорида водорода в пробах отходящих хлорсодержащих газов титриметрическим методом МХС 46-2012, ОАО «СМЗ» Св-во об аттестации № 222.0228/01.00258/2012 ФГУП «УНИИМ»	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Хлорид водорода	(2,0 – 3000,0) мг/м <sup>3</sup>	Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ОАО «СМЗ»
54	МУ 4768-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Фосген	(0,2 – 2,5) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313
55	МУК 1645-77				Гидрохлорид	(0,6 – 20,0) мг/м <sup>3</sup>	
56	МУК 1644-77				Хлор	(0,05 – 3,0) мг/м <sup>3</sup>	


<b>Лаборатория радиационного контроля</b>						
57	«Методика дозиметрического контроля материалов, изделий и производственных отходов, содержащих природные радионуклиды, в ОАО «СМЗ». МВК 5.6.2(2)-15 (ФР.1.40.2015.19812) Св-во об аттестации № 40056.5A052/01.00294-2010 от 30.01.2015 г., ФГУП «ВНИФТРИ».	Материалы, изделия, производственные отходы (объекты)	-	-	Надфоновая мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	СанПин 2.6.1.2523 (НРБ-99/2009); СП 2.6.1.2612 (ОСПОРБ-99/2010); СанПин 2.6.1.993 СанПин 2.6.1.2525 (изм. к СанПин 2.6.1.993); СанПин 2.6.1.2800.
						(0,05 – 500) мкЗв/ч
58	«Методика дозиметрического контроля производственных помещений и рабочих мест персонала, в ОАО «СМЗ». МВК 13.1(4)-15 (ФР.1.40.2015.19816) Св-во об аттестации № 40131.5A049/01.00294-2010 от 30.01.2015 г., ФГУП «ВНИФТРИ».	Производственные помещения и рабочие места персонала	-	-	Надфоновая мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	СанПин 2.6.1.2523 (НРБ-99/2009); СП 2.6.1.2612 (ОСПОРБ-99/2010); СанПин 2.6.1.2800; СанПин 2.6.1.3289.
						(0,05 – 500) мкЗв/ч
59	«Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения в контрольных точках объектов ОАО «СМЗ» МВИ 1.2.5(21)-15 (ФР.1.40.2015.19814) Св-во об аттестации № 40012.5A047/01.00294-2010 от 30.01.2015 г., ФГУП «ВНИФТРИ».	Материалы, изделия, производственные отходы, металлолом. Территории различного вида в районе расположения радиационного объекта, в том числе территория СЗЗ. Производственные помещения и рабочие места персонала.	-	-	Надфоновая мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	СанПин 2.6.1.2523 (НРБ-99/2009); СП 2.6.1.2612 (ОСПОРБ-99/2010); СанПин 2.6.1.2800.
						(0,05 – 500) мкЗв/ч
					Полная мощность амбиентного эквивалента дозы (МЭД)	(0,1 – 500) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7	8
60	<p>«Методика дозиметрического контроля при рентгеновской дефектоскопии с использованием дозиметра ДКС-АТ1123 в ОАО СМЗ». МВК 17.4(4)-15 ФР.1.40.2015.19813 Св-во об аттестации № 45174.5A051/01.00294-2010 от 30.01.2015 г., ФГУП «ВНИФТРИ».</p>	<p>Рабочие места персонала, работающего на рентгеновских дефектоскопах, установках рентгеноспектрального анализа</p>	-	-	<p>Надфоновая мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)  Полная мощность амбиентного эквивалента дозы (МЭД)</p>	<p>(0,05 – 500) мкЗв/ч  (0,1 – 500) мкЗв/ч</p>	<p>СанПин 2.6.1.2523 (НРБ-99/2009); СП 2.6.1.2612 (ОСПОРБ-99/2010); СанПин 2.6.1.3164.</p>
61	<p>«Методика радиационного контроля. Определение загрязнения поверхностей помещений и оборудования альфа-активными радионуклидами» МВК 9.5(7)-16, ОАО «СМЗ» Св-во об аттестации №45095.16430/РА.RU.311243 ФГУП «ВНИФТРИ».</p>	<p>Поверхности рабочих помещений, оборудования, металлолома, транспорта и контейнеров</p>	-	-	<p>Плотность потока альфа-частиц</p>	<p>(0,1 – 1000) част/(см<sup>2</sup>·мин)</p>	<p>СанПин 2.6.1.2523 (НРБ-99/2009); СП 2.6.1.2612 (ОСПОРБ-99/2010); МУК 2.6.1.016-99. СП 2.6.1.1281-03</p>
62	<p>Радиометр radona PPA-01M-03 Руководство по эксплуатации МГФК.412124.003 РЭ</p>	<p>Производственная рабочая среда. Воздух рабочей зоны.</p>	-	-	<p>Объемная активность радона 222</p>	<p>(20 – 2000) Бк/м<sup>3</sup></p>	<p>СанПин 2.6.1.2523 (НРБ-99/2009); СП 2.6.1.2612 (ОСПОРБ-99/2010); СП 2.6.1.3247-15.</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
63	<p>«Методика радиационного контроля. Определение концентрации пыли и объемной суммарной активности альфа-излучающих радионуклидов в воздухе рабочих помещений» МВК 6.3.4(14)-16, ОАО «СМЗ» Св-во № 45063.16429/ RA.RU.311243 ФГУП «ВНИФТРИ».</p>	<p>Производственная рабочая среда. Воздух рабочей зоны.</p>	-	-	<p>Объемная суммарная альфа-активность аэрозолей</p>	<p>(0,001-100) Бк/м<sup>3</sup></p>	<p>СанПин 2.6.1.2523 (НРБ-99/2009); СП 2.6.1.2612 (ОСПОРБ-99/2010).</p>
64	<p>Гамма – бета спектрометрический комплекс «ПРОГРЕСС – БГ» Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации ТО 4362-001-31867313-95; Программное обеспечение спектрометрических и радиометрических измерительных комплексов ПРОГРЕСС</p>	<p>Карбонаты редкоземельных металлов</p>	-	-	<p>Суммарная удельная активность</p>	<p>(50,0 – 3000) Бк/кг</p>	<p>ТУ 1767-004-00545484 «Карбонаты редкоземельных металлов»</p>



Генеральный директор ОАО «СМЗ»

  
подпись

Мельников Д.Л.