

Сведения о стандартных образцах (СО) ЦКП «НМиРТ»

№	Наименование, тип, номер и категория СО (ГСО, ОСО, СОП)	Изготовитель СО	Назначение (например, градуировка, контроль точности)	Метрологические характеристики			Нормативный документ (НД), порядок и условия применения	Срок годности экземпляра СО	Дата выпуска экземпляра СО	Примечание
				Наименование и аттестованное значение	Погрешность аттестованного значения	Дополнительные сведения				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Стандартный образец состава водного раствора ионов марганца (II) (НК-ЭК) ГСО 7875-2000	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов марганца 1,00 г/дм ³	1,0 %		ГОСТ 31870-2012 М-02-2406-13 МВИ-М-34-2004 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 М-03-505-120-04	3 года	10.2015 г.	
2	Стандартный образец состава раствора ионов алюминия (НК-ЭК) ГСО 7927-2001	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов алюминия 1,00 г/дм ³	1,0 %		ГОСТ 31870-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 М-02-2406-13 МВИ-М-34-2004 М-03-505-120-04	3 года	12.2015 г.	
3	Стандартный образец состава водного раствора ионов меди (НК-ЭК) ГСО 7764 – 2000	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов меди 1,00 г/дм ³	1,0 %		ГОСТ 31870-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 М-02-2406-13 МВИ-М-34-2004	3 года	05.2014 г.	
4	Стандартный образец состава водного раствора ионов хрома (VI) ГСО 8035-94	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов хрома (VI) 1,001 г/дм ³	0,7 %		ГОСТ 31870-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 М-02-2406-13 МВИ-М-34-2004 МУК 4.1.1482-03 ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	4 года	01.2015 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Стандартный образец состава раствора ионов олова (IV) ГСО 7776 – 2000	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов олова (IV) 1,0 мг/см ³	1 %		ГОСТ 31870-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 М 02-902-125-2005 МВИ-М-34-2004 М-03-505-120-04	5 лет	08.2015 г.	
6	Стандартный образец состава раствора ионов кобальта (НК-ЭК) ГСО 7880-2001	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов кобальта 1,00 г/дм ³	1,0 %		ГОСТ 31870-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 М-02-2406-13 М-03-505-120-04	3 года	12.2015 г.	
7	Стандартный образец состава водного раствора ионов магния ГСО 7681-99	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов магния 1,00 г/дм ³	1,0 %		ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 М-02-2406-13 МВИ-М-34-2004	3 года	10.2015 г.	
8	Стандартный образец состава водного раствора ионов мышьяка (III) (НК-ЭК) ГСО 7976-2001	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов мышьяка (III) 0,100 г/дм ³	1,0 %		ГОСТ 31870-2012 М-02-2406-13 МВИ-М-34-2004 М-03-505-120-04 М 02-902-125-2005	3 года	09.2014 г.	
9	Стандартный образец состава раствора ионов молибдена (VI) ГСО 7768 – 2000	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов молибдена (VI), 100 мг/см ³	1 %		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 М-02-2406-13 М-03-505-120-04 МВИ-М-34-2004	3 года	01.2016 г.	
10	Стандартный образец состава водного раствора ионов цинка (НК-ЭК) ГСО 7837-2000	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов цинка 1,00 г/дм ³	1,0 %		ГОСТ 31870-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 М-02-2406-13 МВИ-М-34-2004	3 года	01.2016 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Утвержденного типа стандартный образец состава раствора кремния ГСО 8212-2002	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация силикат-ионов (в пересчете на кремний) 1,0 мг/см ³	2 %		М-03-505-120-04 МВИ-М-34-2004	3 года	01.2016 г.	
12	Стандартный образец состава водного раствора ионов кальция ГСО 7682-99	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов кальция 1,00 г/дм ³	1,0 %		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 М-02-2406-13 МВИ-М-34-2004	3 года	11.2015 г.	
13	Стандартный образец состава водного раствора ионов кадмия (НК-ЭК) ГСО 7874-2000	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов кадмия 1,00 г/дм ³	1,0 %		МВИ-М-34-2004 ГОСТ 31870-2012 М-02-2406-13 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 М-03-505-120-04	3 года	06.2015 г.	
14	Стандартный образец состава раствора ионов свинца (НК-ЭК) ГСО 7877 – 2000	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов свинца 1,00 г/дм ³	1,0 %		МВИ-М-34-2004 ГОСТ 31870-2012 М-02-2406-13 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	3 года	07.2015 г.	
15	Стандартный образец состава раствора ионов железа (III) (НК-ЭК) ГСО 7835-2000	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов железа (III) 1,00 г/дм ³	1,0 %		МВИ-М-34-2004 ГОСТ 31870-2012 М-02-2406-13 М-03-505-120-04 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	3 года	11.2015 г.	
16	Стандартный образец состава раствора ионов натрия ГСО 7775 – 2000	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов натрия 1,0 мг/см ³	1 %		М-02-2406-13 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 МВИ-М-34-2004	3 года	08.2015 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Стандартный образец состава раствора ионов ртути (II) (НК-ЭК) ГСО 7879-2000	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов ртути (II) 1,00 г/дм ³	1,0 %		ПНД Ф 14.1:2:4.136-98 М-02-2406-13 МВИ-М-34-2004 М 02-902-125-2005	3 года	08.2015 г.	
18	Стандартный образец состава водного раствора ионов бора ГСО 7337-96	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов бора 1,003 г/дм ³	0,9 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 ГОСТ Р 51797-2001	2 года	05.2015 г.	
19	Стандартный образец состава водного раствора формальдегида ГСО 8639-2004	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация формальдегида 1,0 г/дм ³	1 %		ПНД Ф 14.1:2.84-96 МУК 4.1.030-11 ГОСТ Р ИСО 16000-3-2007 ПНД Ф 13.1.41-2003 ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	2 года	08.2015 г.	
20	Стандартный образец состава водного раствора нитрат-ионов ГСО 7820-2000	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация нитрат-ионов 1,02 г/дм ³	1,0 %		ПНДФ 14.1:2:4.157-99 ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	3 года	10.2015 г.	
21	Стандартный образец состава раствора фторид-ионов ГСО 7789-2000	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация фторид-ионов 1,0 мг/см ³	1 %		ПНДФ 14.1:2:4.157-99	3 года	09.2015 г.	
22	Стандартный образец состава водного раствора ионов аммония ГСО 7259-96	ОАО «Уральский завод химических реактивов»	Градуировка	Массовая концентрация ионов аммония 1,0 мг/см ³	1 %		ПНД Ф 14.1:2.1-95 ГОСТ 4192-82 ПНД Ф 14.2:4.209-05	3 года	07.2014 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Стандартный образец состава водного раствора сульфат-ионов ГСО 7683-99	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация сульфат-ионов 1,00 г/дм ³	1,0 %		ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.53-08 ГОСТ 26426-85 ПНДФ 14.1:2.4.157-99 ПНД Ф 14.1:2.159-2000	3 года	09.2015 г.	
24	Стандартный образец состава водного раствора ионов никеля (НК-ЭК) ГСО 7873-2000	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов никеля 1,00 г/дм ³	1,0 %		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 М-02-2406-13 М-03-505-120-04 МВИ-М-34-2004 ГОСТ 31870-2012	3 года	08.2015 г.	
25	Стандартный образец состава водного раствора нитрит-ионов ГСО 7753-2000	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация нитрит-ионов 1,00 г/дм ³	1,0 %		ПНДФ 14.1:2:4.157-99 ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3 года	10.2015 г.	
26	Стандартный образец общей жесткости воды ГСО 7373-97	ООО «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ»	Градуировка, контроль точности	Общая жесткость 10,00 °Ж	0,7 %		ГОСТ 31954-2012 ПНД Ф 14.1:2.98-97	5 лет	07.2014 г.	
27	Стандартный образец состава водного раствора роданид-ионов ГСО 7958-2001	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика» ФГУП «УНИИМ»	Градуировка	Массовая концентрация роданид-ионов 1,0 мг/см ³	1 %		ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.70-2010 ГОСТ Р 51680-2000	2 года	02.2016 г.	
28	Поверочная газовая смесь метан-СО-воздух Паспорт № 188-16	ФБУ «НЦСМ»	Градуировка	Массовая концентрация метан-СО-воздух (21,5 - 41,0 - остальное) мг/м ³	0,9 мг/м ³ (метан) 0,8 мг/м ³ (СО)		РД 52.04.186-89	1 год	25.02.2017 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Стандартный образец предприятия состава этилбензола СОП 0034-03 СТХ	ООО «Экохим»	Градуировка	Массовая доля этилбензола 99,9 %	0,1 %		МУК 4.1.650-96 РД 52.04.186-89 МУК 4.1.598-96 ПНД Ф 13.1:2:3.25-99 ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007	3 года	05.2014 г.	
30	Стандартный образец предприятия состава о-ксилола СОП 0020-03 СТХ	ООО «Экохим»	Градуировка	Массовая доля о-ксилола 99,6 %	0,1%		ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007 ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000 РД 52.04.186-89 МУК 4.1.598-96	3 года	07.2014 г.	
31	Стандартный образец предприятия состава м-ксилола СОП 0015-03 СТХ	ООО «Экохим»	Градуировка	Массовая доля м-ксилола 99,8 %	0,1%		МУ 5284-90 ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007 МУК 4.1.650-96 РД 52.04.186-89 МУК 4.1.598-96	3 года	05.2014г.	
32	Стандартный образец предприятия состава 1,2-дихлорэтана СОП 0010-03 СТХ	ООО «Экохим»	Градуировка	Массовая доля 1,2-дихлорэтана 99,9 %	0,1 %		МУК 4.1.646-96 ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000	3 года	05.2014 г.	
33	Контрольный источник на основе радионуклидов Cs-137 и K-40, № 1224	ООО «НТЦ Амплитуда»	Калибровка прибора	Активность 1500 Бк на 19.06.13г.	20 %	Актив ность менее уров ня МЗА	Программное обеспечение спектрометрических и радиометрических измерительных комплексов «Прогресс»	8 лет	19.06.2013 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	Контрольный источник на основе радионуклида Sr(Y)-90, № 942	ООО «НТЦ Амплитуда»	Калибровка прибора	Активность 3000 Бк на 20.06.13г.	20 %	Активность менее уровня МЗА	Программное обеспечение спектрометрических и радиометрических измерительных комплексов «Прогресс»	8 лет	20.06.2013 г.	
35	Контрольный источник альфа-излучения типа ОСК-238, №18.12	ООО «НТЦ Амплитуда»	Калибровка прибора	Суммарная активность 27,1 Бк на 06.04.12г.	7 %	Активность менее уровня МЗА	Программное обеспечение спектрометрических и радиометрических измерительных комплексов «Прогресс»	15 лет	06.04.2012 г.	
36	Стандартный образец сульфаниламида, № SZBD0780V	Германия, фирма «Sigma-Aldrich Chemie GmbH»	Калибровка прибора	Массовая доля элементов: 16,25% - азот; 18,62% - сера; 4,65% - водород; 41,81% - углерод	1 %		Программное обеспечение для элементного анализатора «Vario EL cube»	5 лет	09.2012 г.	
37	Стандартные растворы дибензотиофена в толуоле № E1130927009 № E1130927010 № E1130927011 № E1130927012 № E1130927013 № E1130927016 № E1130927015 № E1130927017	Германия, фирма «Sigma-Aldrich Chemie GmbH»	Калибровка прибора	Массовые концентрации дибензотиофена: 1000 мкг/мл 500 мкг/мл 100 мкг/мл 50 мкг/мл 10 мкг/мл 5 мкг/мл 1 мкг/мл 0 мкг/мл	0,6 %		Программное обеспечение для элементного анализатора «vario TRACE SN cube»	5 лет	12.2012 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Стандартный образец состава раствора ионов селена (IV), ГСО 7779-2000	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов селена (IV) 1,0 мг/см ³	1 %		ГОСТ 31870-2012 ПНДФ 14.1:2:4.135-98 М-02-2406-13 ПНДФ 14.1:2:4.140-98	3 года	01.2016 г.	
39	Утвержденного типа стандартный образец состава раствора ионов сурьмы (III), ГСО 8402-2003	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов сурьмы (III) 1,0 мг/см ³	1 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 М-02-2406-13 М-03-505-120-04 МВИ-М-34-2004	3 года	01.2016 г.	
40	Стандартный образец состава раствора ионов бериллия, ГСО 7759-2000	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов бериллия 0,100 мг/см ³	1 %		ГОСТ 31870-2012 М-02-2406-13 ПНДФ 14.1:2:4.135-98 М-03-505-120-04	3 года	05.2014 г.	
41	Стандартный образец состава раствора ионов ванадия (V), ГСО 7774-2000	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов ванадия (V) 1,0 мг/см ³	1 %		ГОСТ 31870-2012 ПНДФ 14.1:2:4.135-98 ПНДФ 14.1:2:4.140-98 М-03-505-120-04 МВИ-М-34-2004	5 лет	01.2016 г.	
42	Стандартный образец состава водного раствора фосфат-ионов, ГСО 7748-99	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация фосфат-ионов 1,00 г/дм ³	1,0%		ПНДФ 14.1:2:4.112-97 ПНДФ 14.1:2:4.157-99	3 года	09.2015 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	Стандартный образец предприятия состава пропилового спирта (пропанола-1) СОП 0023-03 СТХ	ООО «Экохим»	Градуировка	Массовая доля пропанола-1 99,9 %	0,1%		МУ 2902-83	3 года	05.2014 г.	
44	Стандартный образец предприятия состава пропанола-2 СОП 0024-03 СТХ	ООО «Экохим»	Градуировка	Массовая доля пропанола-2 99,9 %	0,1%		МУ 2902-83	3 года	05.2014 г.	
45	Стандартный образец предприятия состава бутанола-1 СОП 0004-03 СТХ	ООО «Экохим»	Градуировка	Массовая доля бутанола-1 99,8 %	0,1%		ПНД Ф 13.1.2-97	3 года	05.2014 г.	
46	Стандартный образец предприятия состава хлороформа СОП 0028-03 СТХ	ООО «Экохим»	Градуировка	Массовая доля хлороформа 99,9 %	0,1%		МУК 4.1.646-96 ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000 МУК 4.1.598-96	3 года	12.2014 г.	
47	Государственный стандартный образец состава бензола ГСО 7141-95	ООО «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ», ООО «Экохим»	Градуировка	Молярная доля бензола 99,95 %	0,01%		МУК 4.1.598-96 МУК 4.1.650-96 ПНД Ф 14.1:2:3.171-2000 РД 52.04.186-89 ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	3 года	05.2015 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Стандартный образец состава тетрахлорэтилена ГСО 7212-95	ООО «Экохим»	Градуировка	Массовая доля тетрахлорэтилена 99,9 %	0,1%		МУК 4.1.646-96 МУК 4.1.598-96	3 года	03.2015 г.	
49	Стандартный образец состава тетрахлорметана ГСО 7211-95	ООО «Экохим»	Градуировка	Массовая доля тетрахлорметана 99,9 %	0,1%		МУК 4.1.646-96 МУК 4.1.1933-04	3 года	07.2014 г.	
50	Утвержденного типа стандартный образец состава водного раствора уксусной кислоты ГСО 8462-2003	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка	Массовая концентрация уксусной кислоты 1,0 мг/см ³	1%		МУК 4.1.616-96	3 года	11.2014 г.	
51	Стандартный образец состава раствора стирола АР № 9-96	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка	Массовая концентрация стирола 1,0 мг/см ³	1%		МУК 4.1.598-96 ПНД Ф 14.1:2.57-96 ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007	3 года	07.2014 г.	
52	Стандартный образец состава раствора сульфид-ионов ГСО 7861-2000	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация сульфид-ионов 1,0 мг/см ³	1%		ПНД Ф 14.1:2.109-97	2 года	01.2016 г.	
53	Стандартный образец фракционного состава нефтепродуктов (ФС-РТ-ЭК) ГСО 8787-2006	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Температура: - начала кипения 140,0 °С - 10 %-го отгона (объемн.) 159,5 °С	1,5°С 1,5°С		ГОСТ Р 51797-2001 ПНД Ф 14.1:2.116-97 РД 52.24.476-2007 ПНД Ф 16.1.41-04 ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	2 года	07.2015 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				- 50 %-го отгона (объемн.) 182,0 °С	1,5°С					
				- 90 %-го отгона (объемн.) 239,0 °С	1,5°С					
				- конца кипения 253,0 °С	1,5°С					
54	Стандартный образец фракционного состава нефтепродуктов (ФС-ДТ-ЭК) ГСО 8786-2006	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Температура: - начала кипения 180,5 °С - 10 %-го отгона (объемн.) 217,0 °С - 50 %-го отгона (объемн.) 272,0 °С - 90 %-го отгона (объемн.) 336,0 °С - 96 %-го отгона (объемн.) 356,5 °С	1,5°С 1,5°С 1,5°С 1,5°С 1,5°С		ГОСТ Р 51797-2001 ПНД Ф 14.1:2.116-97 РД 52.24.476-2007 ПНД Ф 16.1.41-04 ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	2 года	07.2015 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	Стандартный образец фракционного состава нефтепродуктов (ФС-Б-ЭК) ГСО 8785-2006	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Температура: - начала кипения 41,0 °С - 10 %-го отгона (объемн.) 62,5 °С - 50 %-го отгона (объемн.) 114,5 °С - 90 %-го отгона (объемн.) 189,5 °С - конца кипения 200,5 °С	1,5°С 1,5°С 1,5°С 1,5°С 1,5°С		ГОСТ Р 51797-2001 ПНД Ф 14.1:2.116-97 РД 52.24.476-2007 ПНД Ф 16.1.41-04 ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	2 года	09.2015 г.	
56	Стандартный образец состава водного раствора бромид-ионов ГСО 7619-99	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация бромид-ионов 1,00 г/дм ³	1,0 %		М-02-1805-09	2 года	07.2015 г.	
57	Стандартный образец состава водного раствора хлорид-ионов ГСО 7616-99	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация хлорид-ионов 1,00 г/дм ³	1,0 %		ГОСТ 4245-72 ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 ГОСТ 26425-85	3 года	09.2015 г.	
58	Стандартный образец состава раствора ионов бария ГСО 7760-2000	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов бария 1,0 мг/см ³	1 %		ГОСТ 31870-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 М-02-2406-13 М-03-505-120-04 МВИ-М-34-2004	5 лет	01.2016 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	Утвержденного типа стандартный образец состава раствора ионов висмута ГСО 8463-2003	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов висмута 1,0 мг/см ³	1 %		ГОСТ 31870-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 М-02-2406-13 М-03-505-120-04 МВИ-М-34-2004	3 года	08.2015 г.	
60	Утвержденного типа стандартный образец массовой концентрации вольфрама в растворе ГСО 9117-2008	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация вольфрама 1,0 мг/см ³	1 %		ГОСТ 28033-89	3 года	08.2015 г.	
61	Стандартный образец состава раствора ионов калия ГСО 7771-2000	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов калия 1,0 мг/см ³	1 %		ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 М-02-2406-13 МВИ-М-34-2004	5 лет	01.2016 г.	
62	Утвержденного типа стандартный образец состава раствора ионов титана (IV), ГСО 8464-2003	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Контроль точности	Массовая концентрация ионов титана (IV) 1,0 мг/см ³	1 %		ГОСТ 31870-2012 М-03-505-120-04 МВИ-М-34-2004	3 года	01.2016 г.	
63	Стандартный образец состава раствора ионов серебра ГСО 7782-2000	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов серебра 0,1 мг/см ³	1 %		ГОСТ 31870-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 М-02-2406-13	3 года	08.2015 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	Стандартный образец состава раствора ионов стронция ГСО 7783-2000	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов стронция 1,0 мг/см ³	1 %		ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	5 лет	08.2015 г.	
65	Стандартный образец предприятия состава этанола СОП 0032-03 СТХ	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля этанола 99,5 %	0,1 %		ПНД Ф 13.1.2-97	3 года	07.2015 г.	
66	Стандартный образец химического и биологического потребления кислорода в воде ГСО 8048-94	ООО НПО «Наука»	Контроль точности	Химическое потребление кислорода (ХПК) 214 мг/дм ³ Биологическое потребление кислорода (БПК-5) 117 мг/дм ³	5,1% 5,7%		ПНД Ф 14.1:2.100-97 ПНДФ 14.1:2:4.210-2005 ГОСТ 31859-2012	5 лет	06.2014 г.	
67	Стандартный образец состава водного раствора ионов алюминия ГСО 8059-94	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов алюминия 1,001 г/дм ³	0,5 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03 ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	5 лет	10.2014 г.	
68	Стандартный образец состава водного раствора ионов алюминия ГСО 7854-2000	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов алюминия 1,009 г/дм ³	0,9 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03 ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	4 года	10.2015 г.	
69	Стандартный образец состава водного раствора ионов бария ГСО 7107-94	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов бария 1,002 г/дм ³	0,8 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98	5 лет	04.2015 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	Стандартный образец состава водного раствора ионов железа (III) ГСО 8032-94	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов железа 1,015 г/дм ³	0,3 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03 ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	3 года	09.2015 г.	
71	Стандартный образец состава водного раствора ионов калия ГСО 8092-94	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов калия 0,999 г/дм ³	0,6 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03	4 года	07.2015 г.	
72	Стандартный образец состава водного раствора ионов кальция ГСО 8065-94	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов кальция 1,002 г/дм ³	0,8 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03	4 года	09.2015 г.	
73	Стандартный образец состава водного раствора ионов лития ГСО 10229-2013	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов лития 1,005 г/дм ³	0,9 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03	1,5 года	09.2016 г.	
74	Стандартный образец состава водного раствора ионов магния ГСО 7190-95	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов магния 1,000 г/дм ³	0,7 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03	4 года	05.2015 г.	
75	Стандартный образец состава водного раствора ионов марганца (II) ГСО 8056-94	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов марганца (II) 0,984 г/дм ³	0,4 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03 ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	5 лет	02.2015 г.	
76	Стандартный образец состава водного раствора ионов меди ГСО 7998-93	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов меди 0,998 г/дм ³	0,2 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03 ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	3 года	07.2015 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	Стандартный образец состава водного раствора ионов мышьяка (III) ГСО 7143-95	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов мышьяка (III) 0,099 г/дм ³	0,8 %		ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	5 лет	03.2015 г.	
78	Стандартный образец состава водного раствора ионов натрия ГСО 8062-94	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов натрия 1,005 г/дм ³	0,6 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03	4 года	12.2015 г.	
79	Стандартный образец состава водного раствора ионов натрия ГСО 10228-2013	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов натрия 10,00 г/дм ³	0,25 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03	5 лет	04.2013 г.	
80	Стандартный образец состава водного раствора ионов серебра ГСО 9727-2010	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов серебра 1,013 г/дм ³	0,4 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98	3 года	12.2015 г.	
81	Стандартный образец состава водного раствора ионов стронция ГСО 7145-95	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов стронция 1,005 г/дм ³	0,7 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98	5 лет	02.2015 г.	
82	Стандартный образец состава водного раствора ионов сурьмы (III) ГСО 7204-95	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов сурьмы (III) 0,1005 г/дм ³	0,4 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98	5 лет	01.2015 г.	
83	Стандартный образец состава водного раствора ионов титана (IV) ГСО 7205-95	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов титана (IV) 0,98 г/дм ³	0,7 %		ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	5 лет	04.2014 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	Стандартный образец состава водного раствора ионов кадмия ГСО 6690-93	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов кадмия 0,992 г/дм ³	0,2 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03 ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	4 года	10.2015 г.	
85	Стандартный образец состава водного раствора ионов кобальта ГСО 8089-94	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов кобальта 1,003 г/дм ³	0,5 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03 ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	5 лет	06.2015 г.	
86	Стандартный образец состава водного раствора ионов никеля ГСО 8001-93	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов никеля 1,000 г/дм ³	0,3 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03 ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	3 года	02.2015 г.	
87	Стандартный образец состава водного раствора ионов свинца ГСО 7012-93	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов свинца 1,004 г/дм ³	0,5 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98	3 года	08.2015 г.	
88	Стандартный образец состава водного раствора ионов селена (IV) ГСО 7340-96	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов селена (IV) 1,000 г/дм ³	0,8 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98	3 года	12.2015 г.	
89	Стандартный образец состава водного раствора ионов цинка ГСО 8053-94	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов цинка 0,997 г/дм ³	0,2 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03 ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	4 года	11.2014 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	Стандартный образец состава водного раствора ионов металлов РМ-1 (титан, молибден, сурьма) ГСО 7324-96	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов титана 0,197 г/дм ³ ; молибдена 0,100 г/дм ³ ; сурьмы 0,103 г/дм ³ ;	1,7 % 1,7 % 1,7 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	5 лет	11.2012 г.	
91	Стандартный образец состава водного раствора ионов металлов РМ-2 (железо, никель, свинец, марганец, цинк) ГСО 7272-96	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов железа 0,498 г/дм ³ ; никеля 0,100 г/дм ³ ; свинца 0,100 г/дм ³ ; марганца 0,100 г/дм ³ ; цинка 0,100 г/дм ³	1,7 % 1,7 % 1,7 % 1,7 % 1,7 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03 ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	5 лет	04.2015 г.	
92	Стандартный образец состава водного раствора ионов металлов РМ-3 (алюминий, мышьяк, кадмий, кобальт, хром, медь) ГСО 7325-96	ООО «ЦСОВВ»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов алюминия 495 г/дм ³ ; мышьяка 0,103 г/дм ³ ; кадмия 0,099 г/дм ³ ; кобальта 0,102 г/дм ³ ; хрома 0,100 г/дм ³ ; меди 0,102 г/дм ³	1,6 % 1,6 % 1,6 % 1,5 % 1,5 % 1,6 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03 ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	5 лет	10.2015 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	Стандартный образец состава водных растворов ионов бериллия ГСО 7759-2000	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов бериллия 0,1 мг/см ³	1 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03	3 года	01.2016 г.	
94	Стандартный образец состава водных растворов ионов лития ГСО 7780-2000	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов лития 1,0 мг/см ³	1 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 МУК 4.1.1482-03	5 лет	08.2015 г.	
95	Стандартный образец состава водных растворов ионов ванадия ГСО 7774-2000	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов ванадия 1,0 мг/см ³	1 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98 ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08	5 лет	01.2016 г.	
96	Стандартный образец состава водных растворов ионов висмута ГСО 8463-2003	Эколого-аналитическая ассоциация «Экоаналитика»	Градуировка, контроль точности	Массовая концентрация ионов висмута 1,0 мг/см ³	1 %		ПНДФ 14.1:2:4.135-98	3 года	08.2015 г.	
97	Стандартный образец ЧГ24, чугун легированный типа ЛРЗ ГСО 8887-2007	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: С - 3,05; Si - 2,50; Mn - 0,245; S - 0,0048; P - 0,260; Cr - 0,031; Ni - 0,87;	в процентах: 0,03 0,02 0,005 0,0003 0,006 0,002 0,02		ГОСТ Р 55080-2012	10 лет	01.2014 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				V - 0,0067; Mo - 0,031; Ti - 0,060; Cu - 0,100; Al - 0,007; Mg - 0,015; Sb - 0,009; Sn - 0,077	0,0006 0,001 0,002 0,002 0,001 0,001 0,001 0,003					
98	Стандартный образец ЧГ27, чугуны легированный типа Л5 ГСО 8887-2007	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: C - 3,53; Si - 1,82; Mn - 1,21; S - 0,029; P - 0,044; Cr - 0,162; Ni - 0,022; V - 0,160; Mo - 0,147; Ti - 0,056; Cu - 0,348; Al - 0,008; Sb - 0,029; Sn - 0,115	в процентах: 0,03 0,01 0,02 0,001 0,001 0,002 0,002 0,003 0,003 0,001 0,004 0,001 0,002 0,004		ГОСТ Р 55080-2012	10 лет	01.2014 г.	
99	Стандартный образец ЧГ35, чугуны легированный типа ЧН2Х ГСО 9420-2009	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: C - 3,34; Si - 0,617; Mn - 1,23; S - 0,021; P - 0,102; Cr - 0,233; Ni - 2,15;	в процентах: 0,04 0,005 0,01 0,001 0,002 0,005 0,04		ГОСТ Р 55080-2012	10 лет	09.2009 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				V - 0,043; Mo - 0,027; Ti - 0,022; Cu - 0,090	0,001 0,001 0,001 0,001					
100	Стандартный образец ИСО ЧГ41, чугун хромистый высоколегированный типа ЧХ9Н5 ГСО 10215-2013	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: C - 3,53; Si - 1,08; Mn - 0,323; S - 0,015; P - 0,032; Cr - 8,58; Ni - 5,44; V - 0,204; Mo - 0,603; Ti - 0,255; Cu - 0,494	в процентах: 0,02 0,01 0,004 0,001 0,001 0,03 0,04 0,005 0,005 0,005 0,005		ГОСТ Р 55080-2012	30 лет	03.2013 г.	
101	Стандартный образец УГ89, сталь легированная типа К78ХСФ ГСО 9289-2009	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: C - 0,92; Si - 0,385; Mn - 0,76; Cr - 0,420; Ni - 0,51; Mo - 0,044; Ti - 0,012; V - 0,021; Cu - 0,373; Al _{общ.} - 0,01; Al _{кислотораств.} - 0,007; Nb - 0,0043; S - 0,010; P - 0,0085;	в процентах: 0,01 0,004 0,01 0,006 0,01 0,001 0,001 0,001 0,002 0,001 0,001 0,0003 0,001 0,0006		ГОСТ 28033-89	10 лет	04.2009 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				As - 0,0043; Pb - 0,00030; Sb - 0,0011; N - 0,017	0,0003 0,00004 0,0001 0,001					
102	Стандартный образец УГ90, сталь углеродистая типа 30Л ГСО 9289-2009	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: C - 0,34; Si - 0,221; Mn - 0,286; Cr - 0,261; Ni - 0,265; Mo - 0,046; Ti - 0,039; Cu - 0,200; Al _{общ.} - 0,037; Al _{кислотораств.} - 0,032; S - 0,012; P - 0,0079; As - 0,0044; Sb - 0,0011; N - 0,015	в процентах: 0,01 0,003 0,003 0,004 0,003 0,001 0,002 0,002 0,002 0,003 0,001 0,0006 0,0003 0,0001 0,001		ГОСТ 28033-89	10 лет	04.2009 г.	
103	Стандартный образец ИСО УГ7к, сталь легированная типа 30ХН2МФА ГСО 10504-2014	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: C - 0,33; Si - 0,217; Mn - 0,71; Cr - 0,99; Ni - 2,28; W - 0,34; Mo - 0,248; Ti - 0,0018;	в процентах: 0,01 0,006 0,01 0,01 0,02 0,01 0,006 0,0002		ГОСТ 28033-89	30 лет	12.2013 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				V - 0,234; Cu - 0,0184; Al - 0,072; Nb - 0,123; S - 0,0075; Sn - 0,0006; N - 0,0172	0,006 0,0006 0,004 0,006 0,0005 0,0002 0,0007					
104	Стандартный образец ЛГ60, сталь легированная типа 03X21H21M4ГБ ГСО 8876-2007	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: C - 0,020; Si - 0,289; Mn - 2,31; Cr - 21,8; Ni - 19,86; W - 0,115; Mo - 3,62; Ti - 0,265; V - 0,229; Cu - 0,027; Al - 0,040; S - 0,0205; P - 0,028; Nb - 0,83	в процентах: 0,001 0,005 0,02 0,1 0,05 0,005 0,02 0,006 0,005 0,001 0,006 0,0005 0,001 0,01		ГОСТ 28033-89	10 лет	01.2014 г.	
105	Стандартный образец РГ11, сталь легированная типа Р9М4К8 ГСО 8207-2002	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Si - 0,43; Mn - 0,36; Cr - 2,75; Ni - 0,575; Mo - 3,84; V - 2,57; Cu - 0,099; Co - 9,72; Nb - 0,0070	в процентах: 0,01 0,01 0,02 0,005 0,02 0,04 0,001 0,05 0,0005		ГОСТ 28033-89	10 лет	10.2012 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	Стандартный образец РГ10, сталь легированная типа Р6М5К5 ГСО 8207-2002	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Si - 0,43; Mn - 0,44; Cr - 3,85; Ni - 0,364; W - 6,4; Mo - 5,31; V - 2,20; Cu - 0,127; Co - 4,87; Nb - 0,267	в процентах: 0,01 0,01 0,02 0,004 0,1 0,03 0,04 0,002 0,03 0,006		ГОСТ 28033-89	10 лет	10.2012 г.	
107	Стандартный образец ИСО ЛГ82, сплав на железоникелевой основе типа 06ХН28МДТ ГСО 10744-2016	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: C - 0,056; Si - 0,69; Mn - 0,308; Cr - 23,2; Ni - 27,3; W - 0,116; Mo - 2,95; Ti - 0,85; V - 0,050; Cu - 2,89; Al - 0,076; Nb - 0,037; S - 0,0027; P - 0,023; N - 0,0076	в процентах: 0,001 0,01 0,004 0,1 0,1 0,007 0,03 0,01 0,001 0,02 0,006 0,002 0,0003 0,001 0,0005		ГОСТ 30609-98	30 лет	11.2015 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	Стандартный образец ИСО ЛГ76, сталь легированная типа 45X14H14B2M ГСО 10744-2016	ЗАО «Институт стандартных образцов»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: С - 0,445; Si - 0,455; Mn - 0,342; Cr - 13,77; Ni - 13,39; W - 2,38; Mo - 0,263; Ti - 0,020; V - 0,041; Cu - 0,098; Al - 0,034; S - 0,0076; P - 0,021; N - 0,031	в процентах: 0,006 0,006 0,005 0,04 0,03 0,02 0,005 0,001 0,001 0,003 0,001 0,0004 0,001 0,002		ГОСТ 30609-98	30 лет	11.2015 г.	
109	Стандартный образец состава бронзы типа БрО3Ц7С5Н1 (индекс СО в составе комплекта 811) ГСО 2629-83	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Sn - 2,03; Zn - 5,62; Pb - 6,3; Ni - 0,24; Sb - 0,86; Fe - 0,124; Mn - 0,047; P - 0,047; Cu - 84,47	в процентах: 0,09 0,19 0,4 0,01 0,04 0,006 0,002 0,003 0,14		ГОСТ 30608-98	не ограничен	01.1983 г.	
110	Стандартный образец состава бронзы типа БрО3Ц7С5Н1 (индекс СО в составе	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Zn - 6,58; Pb - 5,30;	в процентах: 0,22 0,25		ГОСТ 30608-98	не ограничен	01.1983 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	комплекта 812) ГСО 2630-83			Ni - 0,48; Sb - 0,70; Fe - 0,086; Mn - 0,045; P - 0,068; Cu - 83,88	0,02 0,04 0,003 0,003 0,003 0,20					
111	Стандартный образец состава бронзы типа БрОЗЦ7С5Н1 (индекс СО в составе комплекта 813) ГСО 2631-83	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Sn - 3,35; Zn - 7,90; Ni - 1,00; Sb - 0,48; Fe - 0,23; P - 0,11	в процентах: 0,21 0,22 0,04 0,03 0,01 0,01		ГОСТ 30608-98	не ограничен	01.1983 г.	
112	Стандартный образец состава бронзы типа БрОЗЦ7С5Н1 (индекс СО в составе комплекта 814) ГСО 2632-83	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Sn - 3,76; Zn - 9,2; Pb - 3,43; Ni - 1,58; Sb - 0,32; Mn - 0,22; P - 0,20; Cu - 80,91	в процентах: 0,22 0,7 0,20 0,06 0,02 0,01 0,02 0,10		ГОСТ 30608-98	не ограничен	01.1983 г.	
113	Стандартный образец состава бронзы типа БрОЗЦ7С5Н1 (индекс СО в составе комплекта 815) ГСО 2633-83	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Sn - 4,48; Zn - 10,0; Pb - 2,48; Ni - 2,45; Sb - 0,16;	в процентах: 0,25 0,5 0,23 0,08 0,02		ГОСТ 30608-98	не ограничен	01.1983 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Fe - 0,79; Mn - 0,40; P - 0,31; Cu - 78,88	0,03 0,02 0,02 0,09					
114	Стандартный образец состава бронзы оловянной (индекс СО в составе комплекта 2131) ГСО 7369-97	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Sn - 1,44; Zn - 14,73; P - 1,04; Ni - 1,23; Sb - 0,036; Fe - 0,151; Al - 0,020; Mg - 0,0081; Si - 0,013	в процентах: 0,06 0,25 0,05 0,05 0,002 0,006 0,001 0,0003 0,001		ГОСТ 30608-98	не ограничен	1997 г.	
115	Стандартный образец состава бронзы оловянной (индекс СО в составе комплекта 2132) ГСО 7369-97	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Sn - 2,56; Zn - 10,18; P - 0,58; Ni - 0,83; Cu - 84,29; Sb - 0,43; Al - 0,0063; Mg - 0,0036; Si - 0,058	в процентах: 0,10 0,12 0,02 0,02 0,21 0,01 0,0008 0,0001 0,003		ГОСТ 30608-98	не ограничен	1997 г.	
116	Стандартный образец состава бронзы оловянной	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах:	в процентах:		ГОСТ 30608-98	не ограничен	1997 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(индекс СО в составе комплекта 2133) ГСО 7369-97			Sn - 6,01; Zn - 4,94; Pb - 10,22; P - 0,034; Ni - 0,37; Cu - 78,47; Sb - 0,018; Fe - 0,027; Si - 0,0015	0,17 0,16 0,35 0,002 0,02 0,24 0,001 0,001 0,0002					
117	Стандартный образец состава бронзы оловянной (индекс СО в составе комплекта 2134) ГСО 7369-97	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Sn - 3,84; Zn - 2,56; Pb - 19,8; Ni - 0,121; Cu - 73,70; Si - 0,0025	в процентах: 0,10 0,09 0,7 0,005 0,37 0,0003		ГОСТ 30608-98	не ограничен	1997 г.	
118	Стандартный образец состава бронзы оловянной (индекс СО в составе комплекта 2135) ГСО 7369-97	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Sn - 7,78; Zn - 0,63; Pb - 14,4; Ni - 0,22; Sb - 0,0048; Fe - 0,0073; Si - 0,0013	в процентах: 0,18 0,03 0,4 0,01 0,0003 0,0003 0,0002		ГОСТ 30608-98	не ограничен	1997 г.	
119	Стандартный образец состава бронзы оловянной	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах:	в процентах:		ГОСТ 30608-98	не ограничен	1997 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(индекс СО в составе комплекта 2137) ГСО 7369-97			Sn - 11,79; Zn - 0,53; Pb - 3,19; P - 0,130; Ni - 1,55; Sb - 0,140; Fe - 0,29; Al - 0,067	0,32 0,02 0,12 0,008 0,04 0,008 0,02 0,005					
120	Стандартный образец состава сплава медно-цинкового (латуни) типа ЛМцАЖКС70-7-5-2-2-1 (индекс СО в составе комплекта 1661) ГСО 4355-88	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Cu - 75,2; Pb - 1,7; Fe - 1,04; Mn - 5,2; Sn - 0,024; Sb - 0,0018; Al - 6,8; Ni - 0,022; Si - 3,0; Zn - 7,3	в процентах: 0,6 0,1 0,03 0,2 0,002 0,0001 0,3 0,002 0,1 0,1		ГОСТ 30609-98	не ограничен	03.1988 г.	
121	Стандартный образец состава сплава медно-цинкового (латуни) типа ЛМцАЖКС70-7-5-2-2-1 (индекс СО в составе комплекта 1662) ГСО 4356-88	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Cu - 73,2; Pb - 1,18; Fe - 1,15; Mn - 6,2; Sn - 0,043; Sb - 0,0025; Bi - 0,0021; Al - 5,8; Ni - 0,040; Si - 2,50; Zn - 10,1	в процентах: 0,6 0,04 0,08 0,1 0,003 0,0002 0,0002 0,2 0,002 0,05 0,2		ГОСТ 30609-98	не ограничен	03.1988 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	Стандартный образец состава сплава медно-цинкового (латуни) типа ЛМцАЖКС70-7-5-2-2-1 (индекс СО в составе комплекта 1663) ГСО 4357-88	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Cu - 71,3; Fe - 1,53; Mn - 7,1; Sn - 0,071; Sb - 0,0039; Bi - 0,0036; Al - 5,2; Ni - 0,071; Si - 1,78; Zn - 12,3	в процентах: 0,5 0,06 0,1 0,003 0,0002 0,0003 0,1 0,006 0,09 0,2		ГОСТ 30609-98	не ограничен	03.1988 г.	
123	Стандартный образец состава сплава медно-цинкового (латуни) типа ЛМцАЖКС70-7-5-2-2-1 (индекс СО в составе комплекта 1664) ГСО 4358-88	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Cu - 69,5; Pb - 0,54; Fe - 2,2; Mn - 8,0; Sn - 0,115; Sb - 0,0061; Bi - 0,0055; Al - 4,1; Ni - 0,11; Zn - 14,0	в процентах: 0,5 0,01 0,1 0,2 0,006 0,0003 0,0004 0,2 0,01 0,2		ГОСТ 30609-98	не ограничен	03.1988 г.	
124	Стандартный образец состава сплава медно-цинкового (латуни) типа ЛМцАЖКС70-7-5-2-2-1 (индекс	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Cu - 68,9; Pb - 0,36; Mn - 9,0;	в процентах: 0,5 0,02 0,1		ГОСТ 30609-98	не ограничен	03.1988 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СО в составе комплекта 1665) ГСО 4359-88			Sn - 0,20; Sb - 0,0109; Bi - 0,0098; Al - 3,8; Ni - 0,20; Si - 0,98; Zn - 14,0	0,01 0,0006 0,0008 0,2 0,01 0,06 0,1					
125	Стандартный образец состава сплавов алюминиевых типов АК7П, АК5М2П (индекс СО в составе комплекта 1461) ГСО 7370-97	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Mg - 0,38; Si - 3,94; Zn - 0,081; Cd - 0,009; Sn - 0,041; Pb - 0,034; Sb - 0,053; Be - 0,00084; Fe - 0,52	в процентах: 0,02 0,15 0,004 0,001 0,003 0,002 0,003 0,00005 0,02			не ограничен	06.1997 г.	
126	Стандартный образец состава сплавов алюминиевых типов АК7П, АК5М2П (индекс СО в составе комплекта 1462) ГСО 7370-97	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Mg - 0,75; Si - 4,86; Cu - 2,37; Zn - 0,068; Cd - 0,025; Sn - 0,025; Pb - 0,038; Be - 0,0011; Fe - 0,65; Mn - 0,25	в процентах: 0,03 0,22 0,12 0,003 0,002 0,002 0,003 0,0001 0,03 0,01			не ограничен	06.1997 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	Стандартный образец состава сплавов алюминиевых типов АК7П, АК5М2П (индекс СО в составе комплекта 1463) ГСО 7370-97	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Mg - 1,00; Si - 5,93; Cu - 1,29; Zn - 0,29; Cd - 0,054; Sb - 0,0057; Be - 0,0011; Mn - 0,55	в процентах: 0,05 0,27 0,05 0,01 0,005 0,0004 0,0001 0,04			не ограничен	06.1997 г.	
128	Стандартный образец состава сплавов алюминиевых типов АК7П, АК5М2П (индекс СО в составе комплекта 1464) ГСО 7370-97	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Mg - 0,60; Si - 6,81; Cu - 1,01; Zn - 0,24; Cd - 0,035; Sn - 0,0053; Pb - 0,11; Sb - 0,010; Be - 0,0015; Fe - 1,13; Mn - 0,69	в процентах: 0,03 0,05 0,05 0,01 0,002 0,0003 0,01 0,001 0,0001 0,04 0,04			не ограничен	06.1997 г.	
129	Стандартный образец состава сплавов алюминиевых типов АК7П, АК5М2П (индекс СО в составе комплекта 1465) ГСО 7370-97	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Mg - 0,25; Si - 7,56; Cu - 0,52; Zn - 0,10; Cd - 0,010; Sn - 0,0027;	в процентах: 0,01 0,22 0,03 0,01 0,001 0,0002			не ограничен	06.1997 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Pb - 0,20; Sb - 0,011; Be - 0,0037; Fe - 0,32; Mn - 0,13	0,01 0,001 0,0003 0,01 0,01					
130	Стандартный образец состава сплавов системы алюминий-магний (индекс СО в составе комплекта 1913) ГСО 7175-95	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Si - 0,67; Zn - 0,62; Cu - 0,41; Fe - 0,66; Mn - 0,55; Cr - 0,13; Pb - 0,051; Mg - 5,02; Ti - 0,046	в процентах: 0,03 0,02 0,02 0,02 0,02 0,01 0,003 0,23 0,002			не ограничен	05.1995 г.	
131	Стандартный образец состава сплавов системы алюминий-магний (индекс СО в составе комплекта 1914) ГСО 7175-95	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Si - 0,44; Zn - 0,69; Cu - 0,26; Fe - 0,44; Mn - 0,35; Cr - 0,055; Pb - 0,076; Mg - 5,79; Be - 0,00093; Ti - 0,035	в процентах: 0,03 0,02 0,01 0,02 0,01 0,004 0,005 0,10 0,00007 0,001			не ограничен	05.1995 г.	
132	Стандартный образец состава сплавов системы алюминий-магний (индекс	ЗАО «Мценскпрокат»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: Si - 0,28;	в процентах: 0,02			не ограничен	05.1995 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СО в составе комплекта 1916) ГСО 7175-95			Zn - 0,065; Cu - 0,10; Fe - 0,17; Mg - 6,97; Ti - 0,012	0,007 0,01 0,01 0,31 0,001					
133	Стандартный образец состава почвы чернозема типичного СЧТ-1 ГСО 2507-83	ФГБУ «Научно-производственное объединение «Тайфун»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: As - 0,0008; Be - 0,0002; Co - 0,0009; Cu - 0,0025; Mo - 0,00012; Ni - 0,0032; Pb - 0,0018; Sn - 0,0003; Zn - 0,0056; Cd - 0,000010; Hg - 0,0000041	в процентах: 0,0003 0,00004 0,0002 0,0002 0,00001 0,0004 0,0001 0,0001 0,0005 0,000002 0,000007		ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 М 02-902-125-2005	не ограничен	12.1982 г.	
134	Стандартный образец состава почвы чернозема типичного СЧТ-2 ГСО 2508-83	ФГБУ «Научно-производственное объединение «Тайфун»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: As - 0,0021; Be - 0,0009; Co - 0,0046; Cu - 0,011; Mo - 0,0006; Ni - 0,011; Pb - 0,009; Sn - 0,0020; Zn - 0,018; Cd - 0,00018; Hg - 0,000018	в процентах: 0,0005 0,0002 0,0004 0,001 0,0002 0,001 0,001 0,0003 0,002 0,00004 0,000002		ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 М 02-902-125-2005	не ограничен	12.1982 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	Стандартный образец состава почвы чернозема типичного СЧТ-3 ГСО 2509-83	ФГБУ «Научно-производственное объединение «Гайфун»	Градуировка, контроль точности	Массовая доля элементов в процентах: As - 0,004; Be - 0,0024; Co - 0,013; Cu - 0,027; Mo - 0,0011; Ni - 0,030; Pb - 0,026; Sn - 0,006; Zn - 0,046; Cd - 0,00045; Hg - 0,000042	в процентах: 0,001 0,0005 0,001 0,001 0,0001 0,001 0,002 0,001 0,003 0,00008 0,00000 6		ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08 ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 М 02-902-125-2005	не ограничен	12.1982 г.	
136	Чистое вещество для хроматографии Хлорбензол ТУ 2631-028-44493179-99 с изм. 1	ООО «ХромЛаб»	Градуировка, контроль точности	Содержание основного вещества хлорбензола 99,8 %	0,2 %		РД 52.24.482-2012	3 года	03.2016 г.	
137	Стандартный образец температуры вспышки углеводородов и масел в закрытом тигле (ТВЗТ-50-ЭК) ГСО 8134-2002	ООО «Экохим»	Градуировка, контроль точности	Температура вспышки в закрытом тигле 53 °С	± 2 °С		ГОСТ 6356-75	2 года	05.2015 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
138	Стандартный образец температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле (ТВОТ-ВНИИМ-130) 09.13.002-16/03	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Градуировка, контроль точности	Температура вспышки в открытом тигле 141,0 °С	± 2,0 °С		ГОСТ 4333-2014	1 год	08.2016 г.	
139	Стандартный образец вязкости жидкости (РЭВ-2) ГСО 8586-2004	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Градуировка, контроль точности	Кинематическая вязкость при температуре (20,00 ± 0,01) °С 1,959 мм ² /с	0,2 %		ГОСТ 33-2000	1 год	07.2016 г.	
140	Стандартный образец вязкости жидкости (РЭВ-20) ГСО 8589-2004	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Градуировка, контроль точности	Кинематическая вязкость при температуре (20,00 ± 0,01) °С 21,28 мм ² /с	0,2 %		ГОСТ 33-2000	1 год	09.2016 г.	
141	Стандартный образец вязкости жидкости (РЭВ-100) ГСО 8594-2004	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Градуировка, контроль точности	Кинематическая вязкость при температуре (20,00 ± 0,01) °С 101,1 мм ² /с	0,2 %		ГОСТ 33-2000	1 год	07.2016 г.	