

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»
(Госкорпорация «Росатом»)**

07 АПР 2017 № 1-8/7552-ВК

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального
директора по операционному
управлению Госкорпорации «Росатом»



А.М. Локшин

2017 г.

План проведения межлабораторных сличительных (сравнительных)
испытаний в организациях Госкорпорации «Росатом» на 2017-2021 годы

№ П/П	Вид планируемых межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний	Характеристики (показатели) объектов измерений (контроля)	Организации-участники (код организации-участника)	Вид (тип) образцов для контроля или средств измерений	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6
1.	Водные среды (технологические растворы, природные воды, сточные воды)	Массовые концентрации (массовые доли) сульфатов, нитратов, фосфатов, хлоридов, фторидов	1, 4, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 46, 49, 50, 53, 61	Аттестованные объекты, технологические растворы, государственные стандартные образцы	2017-2021
2.		Массовые концентрации (массовые доли) меди цинка, железа, хрома, марганца, свинца, кадмия			
3.		Массовая концентрация нефтепродуктов			
4.		Массовая доля урана общего			
5.		Суммарная удельная (объемная) альфа- и бета-активность			
6.	Ядерные материалы (оксиды урана)	Изотопный состав урана: атомные доли урана-235, урана-234, урана-236, урана-238, изотопное отношение урана-235 и урана-238	1, 4, 6, 7, 8, 12, 13, 21, 22, 23, 51, 52	Государственные стандартные образцы	2017, 2019

1	2	3	4	5	6
7.		Массовая доля урана общего	1, 4, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 21, 22, 23, 51, 52	Аттестованные объекты, государственные стандартные образцы	2018, 2020
8.		Массовая доля газообразующих примесей: азота, углерода	1, 4, 6, 7, 8, 12, 13, 21, 22, 52	Аттестованные объекты	2019
9.	Ядерные материалы (оксиды плутония)	Изотопный состав плутония: атомные доли плутония-238, плутония-239, плутония-240, плутония-241, плутония-242	4, 22, 23, 51, 52, 53	Аттестованные объекты, государственные стандартные образцы	2017-2018*
10.		Массовая доля плутония общего			
11.	Конструкционные материалы (стали)	Механические свойства: предел прочности, предел текучести, относительное удлинение. Ударная вязкость	2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 12, 13, 16, 46, 47, 48, 49, 50, 54, 55, 61	Аттестованные объекты	2017, 2020*
12.	Конструкционные материалы (стали)	Легирующие добавки: массовые доли хрома, никеля, марганца, кремния, ванадия, вольфрама, меди	2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 12, 13, 16, 46, 47, 48, 49, 50, 53, 54, 55, 61	Аттестованные объекты, государственные стандартные образцы	2017, 2020*
13.		Размер зерна			

1	2	3	4	5	6
14.	Сварные соединения	Содержание ферритной фазы	4, 8, 9, 10, 12, 13, 46, 47, 48, 49, 50, 54, 55, 61	Аттестованные объекты	2017, 2020*
15.	Производственные отходы (металл, пластикат, стекло)	Суммарная удельная альфа-активность загрязнения поверхностей	1, 4, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 56	Аттестованные объекты	2018, 2021
16.	Конструкционные материалы (трубы стальные, трубы циркониевые)	Альфа-загрязнения поверхностей	1, 4, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 56, 57, 58, 59, 60	Аттестованные объекты	2018, 2020*
17.	Масла (вакуумное, турбинное, трансформаторное)	Плотность, вязкость, температура вспышки, кислотное число	4, 5, 7, 8, 9, 10, 13	Аттестованные объекты, государственные стандартные образцы	2018, 2020
18.	Почвы, грунт, строительные материалы (кирпич, керамическая плитка)	Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов в диапазоне значений энергий от 40 до 1500 кэВ, удельная активность стронция-90, удельная активность природных радионуклидов (торий-232, радий-226, калий-40)	16, 18, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 51, 57, 58, 59, 60	Аттестованные объекты	2019
19.	Обследование персонала на индивидуальную дозу облучения	Индивидуальный эквивалент дозы излучения	1, 4, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 16, 17, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 51, 52, 53, 57, 58, 59, 60, 61	Индивидуальные дозиметры	2018-2019*

1	2	3	4	5	6
20.	Водные среды	Объёмная (удельная) активность трития	16, 18, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 51, 57, 58, 59, 60	Аттестованные объекты	2019*

Таблица 1

№ п/п	Номер кода организации-участника	Полное и сокращенное наименование организации-участника	Краткое наименование управляющей компании
1	2	3	4
1.	14	Публичное акционерное общество «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» (ПАО «ППГХО»)	АО «Атомредметзолото»
2.	15	Акционерное общество «Далур» (АО «Далур»)	
3.	19	Акционерное общество «Хиагда» (АО «Хиагда»)	
4.	56	Акционерное общество «Ведущий проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт промышленной технологии» (АО «ВНИПИпромтехнологии»)	
5.	46	Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени и Ордена Труда ЧССР опытное конструкторское бюро «ГИДРОПРЕСС» (АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»)	АО «Атомэнергомаш»
6.	47	Акционерное общество «Центральное конструкторское бюро машиностроения» (АО «ЦКБМ»)	
7.	48	Акционерное общество «Опытное Конструкторское Бюро Машиностроения имени И.И. Африкантова» (АО «ОКБМ Африкантов»)	
8.	49	Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск» (ПАО «ЗиО-Подольск»)	
9.	50	Волгодонский филиал акционерного общества «Инжиниринговая компания «АЭМ-технологии» (филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш»)	
10.	61	Петрозаводский филиал акционерного общества «Инжиниринговая компания	

1	2	3	4
		«АЭМ-технологии» (филиал АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш»)	
11.	54	Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения» (АО «НПО «ЦНИИТМАШ»)	
12.	21	Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт Научно-производственное объединение «ЛУЧ» (ФГУП «НИИ НПО «ЛУЧ»)	АО «Наука и инновации»
13.	23	Акционерное общество «Государственный Научный Центр научно-исследовательский институт атомных реакторов» (АО «ГНЦ НИИАР»)	
14.	51	Акционерное общество «Радиевый институт имени В.Г. Хлопина» (АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»)	
15.	53	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского» (АО «ГНЦ РФ-ФЭИ»)	
16.	1	Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат» (АО «УЭХК»)	АО «ТВЭЛ»
17.	2	Акционерное общество «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара» (АО «ВНИИНМ»)	
18.	3	Общество с ограниченной ответственностью «Новоуральский научно-конструкторский центр» (ООО «ННКЦ»)	
19.	4	Акционерное общество «Сибирский химический комбинат» (АО «СХК»)	
20.	5	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Центротех» (ООО «НПО «Центротех»)	
21.	6	Акционерное общество «Производственное объединение «Электрохимический завод» (АО «ПО «ЭХЗ»)	
22.	7	Акционерное общество «Ангарский электролизный химический комбинат» (АО «АЭХК»)	
23.	8	Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод» (ПАО «МСЗ»)	

1	2	3	4
24.	9	Публичное акционерное общество «Ковровский механический завод» (ПАО «КМЗ»)	
25.	10	Акционерное общество «Владимирское производственное объединение «Точмаш» (АО «ВПО «Точмаш»)	
26.	12	Акционерное общество «Чепецкий механический завод» (АО «ЧМЗ»)	
27.	13	Публичное акционерное общество «Новосибирский завод химконцентратов» (ПАО «НЗХК»)	
28.	55	Акционерное общество «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии-Атомстрой» (АО «НИКИМТ-Атомстрой»)	АО ИК «АСЭ»
29.	24	Ленинградское отделение филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение филиала «СЗТО» ФГУП «РосРАО»)	АО ФЦЯРБ
30.	25	Волгоградское отделение филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (Волгоградское отделение филиала «ЮТО» ФГУП «РосРАО»)	
31.	26	Грозненское отделение филиала «Южный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (Грозненское отделение филиала «ЮТО» ФГУП «РосРАО»)	
32.	27	Казанское отделение филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (Казанское отделение филиала «ПТО» ФГУП «РосРАО»)	
33.	28	Благовещенское отделение филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (Благовещенское отделение филиала «ПТО» ФГУП «РосРАО»)	
34.	29	Кирово-Чепецкое отделение филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (Кирово-Чепецкое отделение филиала «ПТО» ФГУП «РосРАО»)	
35.	30	Самарское отделение филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (Самарское отделение филиала «ПТО» ФГУП «РосРАО»)	
36.	31	Саратовское отделение филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (Саратовское отделение филиала «ПТО» ФГУП «РосРАО»)	
37.	32	Свердловское отделение филиала «Уральский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (Свердловское отделение филиала «УТО» ФГУП «РосРАО»)	

1	2	3	4
38.	33	Челябинское отделение филиала «Уральский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (Челябинское отделение филиала «УТО» ФГУП «РосРАО»)	
39.	34	Новосибирское отделение филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (Новосибирское отделение филиала «СТО» ФГУП «РосРАО»)	
40.	35	Хабаровского отделение филиала «Сибирского территориальный округ» ФГУП «РосРАО (ЛРК ХО филиала СТО)»	
41.	36	Дальневосточный центр по обращению с радиоактивными отходами - филиал ФГУП «РосРАО» (ДВЦ «ДальРАО» - филиал ФГУП «РосРАО»)	
42.	52	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»)	
43.	57	Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединенный эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «Радон»)	
44.	58	Центр по обращению с радиоактивными отходами - отделение Губа Андреева Северо-Западного центра по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО» (Центр по обращению с РАО - отделение Губа Андреева СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО»)	
45.	59	Центр по обращению с радиоактивными отходами - отделение Сайда-Губа Северо-Западного центра по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО» (Центр по обращению с радиоактивными отходами - отделение Сайда-Губа СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО»)	
46.	60	Центр по обращению с радиоактивными отходами - отделение Гремиха Северо-Западного центра по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО» (Центр по обращению с РАО - отделение Гремиха СЗЦ «СевРАО» - филиала ФГУП «РосРАО»)	
47.	17	Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова» (АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»)	ООО «ОИЖ»

1	2	3	4
48.	16	Федеральное государственное унитарное предприятие «Комбинат «Электрохимприбор» (ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»)	Дирекция по ядерному оружейному комплексу
49.	18	Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»)	
50.	22	Федеральное унитарное предприятие «Производственное объединение «Маяк» (ФГУП «ПО «Маяк»)	

*- финансирование междивизиональных МСИ осуществляется в рамках проекта «Развитие системы метрологического обеспечения Госкорпорации «Росатом». Финансирование остальных позиций – из средств управляющих компаний и организаций.

Главный метролог Госкорпорации «Росатом»



Н.А. Обысов

Примечания:

1. В соответствии с требованиями Федерального закона от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», испытательные лаборатории, аккредитованные или планирующие проходить процедуру аккредитации должны устанавливать и исполнять правила управления качеством результатов измерений, в том числе правила планирования и анализа результатов контроля качества измерений, которыми может быть предусмотрено проведение межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний.

2. В критериях аккредитации, утвержденных приказом Минэкономразвития России от 30.05.2014 № 326, используется понятие «сличительные испытания», а в ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 – понятие «сравнительные испытания». В настоящем плане данные понятия равнозначны.

3. Основной задачей проведения межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний в организациях Госкорпорации «Росатом» (далее – МСИ) является оценка качества проводимых в испытательных лабораториях измерений, подтверждение заявленных характеристик погрешностей применяемых методик (методов) измерений, оценка компетентности персонала, проведение корректирующих действий для устранения выявленных недостатков.

4. МСИ осуществляются провайдером МСИ, аккредитованным в национальной системе аккредитации.

5. К участию в МСИ привлекаются испытательные и аналитические лаборатории (центры, отделы, группы, участки) организаций Госкорпорации «Росатом».

6. Допускаются изменения организаций-участников МСИ и сроков проведения МСИ на основании заявок, полученных провайдером МСИ при разработке программ МСИ, а также изменения в наименованиях организаций в связи с организационно-структурными изменениями.

7. Допускаются изменения сроков проведения МСИ и объектов измерений (контроля) в зависимости от выделяемого финансирования.