

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории  
**Лаборатория радиационного контроля общества с ограниченной ответственностью ПК «СпецАтомСервис»**  
 наименование испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории

623317 Свердловская обл., Красноурфимский район, д. Чувашиково, территория филиала ГКУСО «УралМонацит», Помещения №2,3,4,9,10

адрес места осуществления деятельности

**На соответствие требованиям**

**ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»**

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 31861	Вода природная Вода поверхностная Вода подземная Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
2	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
3	МР 2.6.1.0064-12 Приложение 2	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-
4	МР 0100/13609-07-34	Вода питьевая Вода хозяйственно-бытового назначения	-	-	Отбор проб	-
5	ФР 1.40.2013.15386 п.3	Вода питьевая Вода природная пресная и минерализованная	-	-	Отбор проб	-
6	Портативный расходомер-пробоотборник газоаэрозольных смесей ПВП-06 Руководство по эксплуатации ФВКМ.41833.005РЭ	Газоаэрозольные смеси	-	-	Отбор проб: Объемный расход прокачаных газоаэрозольных смесей при использовании фильтра АФА-РСП-20	(20 – 140) л/мин
7	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Суммарный объем прокачаных газоаэрозольных смесей	(20-100000) л
					Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ Р 58595	Почвы	-	-	Отбор проб	-
9	ГОСТ Р 58586	Почвы	-	-	Отбор проб	-
10	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
11	ГОСТ 28192 п.4	Отходы цветных металлов и сплавов	-	-	Отбор проб	-
12	ГОСТ 30108 п. 4.2.4.1	Материалы и изделия строительные	-	-	Отбор проб	-
13	ГОСТ 14180	Руды и концентраты цветных металлов Алюминиевые руды Нефелиновые породы	-	-	Отбор проб	-
14	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые дома Общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) <sup>222</sup> Rn Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) <sup>220</sup> Tn Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(1 - 1 · 10 <sup>5</sup> ) Бк/м <sup>3</sup> (1 - 1 · 10 <sup>5</sup> ) Бк/м <sup>3</sup> (0,1 - 30) мкЗв/ч
15	МУ 2.6.5.032-2017	Поверхности рабочих помещений Поверхности оборудования, контейнеров Транспортные средства Транспортные упаковочные комплекты (ТУК) Поверхности кожных покровов Поверхности средств индивидуальной защиты (СИЗ) персонала Твердые радиоактивные отходы	-	-	Плотность потока альфа-частиц  Плотность потока бета-частиц	(0,1 - 5 · 10 <sup>4</sup> ) мин <sup>-1</sup> · см <sup>-2</sup>  (0,1 - 1 · 10 <sup>4</sup> ) мин <sup>-1</sup> · см <sup>-2</sup>
16	МУ 2.6.1.037-2015	Воздух помещений и зданий жилого, общественного и производственного назначения	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) <sup>222</sup> Rn Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) <sup>220</sup> Tn	(1 - 1 · 10 <sup>5</sup> ) Бк/м <sup>3</sup> (1 - 1 · 10 <sup>5</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
17	МУК 2.6.1.1087-02 П.5, п.6.  Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» ФР.1.40.2017.25774	Металлолом  Пило- и лесоматериалы Строительные материалы и изделия Минеральное сырье Почва	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов: $^{226}\text{Ra}$ $^{232}\text{Th}$ $^{40}\text{K}$ $^{137}\text{Cs}$	$(0,1 - 1 \cdot 10^7)$ мкЗв/ч $(0,1 - 5 \cdot 10^5)$ мин $^{-1}$ ·см $^{-2}$ $(10 - 1 \cdot 10^5)$ мин $^{-1}$ ·см $^{-2}$  $(8 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг $(8 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг $(40 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг $(3 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг
19	Методика измерения индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения с использованием дозиметров из состава комплекса дозиметрического термолуминесцентного «ДЮЗА-Т/Д» ФР.1.40.2013.15092	Персонал предприятий	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы фотонного излучения	$(20 - 1 \cdot 10^7)$ мкЗв
20	Методика измерения суммарной альфа-активности радионуклидов в счетных образцах с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «Прогресс» ФР.1.40.2017.28088	Вода питьевая Вода поверхностная Вода грунтовая пресная Воздух Почва Лесоматериалы Строительные материалы	-	-	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(0,18 - 5 \cdot 10^5)$ Бк
21	Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс». Методика измерения активности радионуклидов. ФР.40.2014.18552	Вода питьевая Вода хозяйственно-питьевого и промышленного назначения Подземные, поверхностные, сточные воды	-	-	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0,1 - 6 \cdot 10^4)$ Бк

1	2	3	4	5	6	7
22	Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000 ФР.1.38.2018.30404	Природные воды хозяйственно-питьевого назначения (пресные и минерализованные) Сточные воды Промысловые воды	-	-	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов Объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	(0,02 – 1000) Бк (0,1 – 3000) Бк (0,02 – 1000) Бк/л (0,1 – 3000) Бк/л
23	Методика измерений суммарной активности альфа- и бета- излучающих радионуклидов в пробах дренажных и скважинных вод с использованием альфа-бета-радиометра УМФ-2000 ФР.1.40.2013.15384	Дренажные воды Воды контрольно-наблюдательных скважин	-	-	Суммарная объемная активность альфа-излучающих радионуклидов Суммарная активность объемная бета-излучающих радионуклидов	(0,1 - 1 · 10 <sup>3</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup> (0,1 - 1 · 10 <sup>3</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup>
24	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений ФР.1.40.2013.15386	Питьевая вода Природная пресная вода Природная минерализованная вода	-	-	Удельная суммарная альфа-активность Удельная суммарная бета-активность	(0,02 – 5 · 10 <sup>2</sup> ) Бк/кг (0,1 – 5 · 10 <sup>3</sup> ) Бк/кг
25	Методика выполнения измерений поверхностной и удельной активности радионуклидов <sup>134</sup> Cs и <sup>137</sup> Cs в почве с использованием спектрометра МКС-АТ6101ДР МВИ.МН 5278-2015	Почва	-	-	Поверхностная активность (ПА): <sup>134</sup> Cs <sup>137</sup> Cs Удельная активность (УА): <sup>134</sup> Cs <sup>137</sup> Cs	(5–3700) кБк/м <sup>2</sup> (5–3700) кБк/м <sup>2</sup> (50–1 · 10 <sup>6</sup> ) Бк/кг (50–1 · 10 <sup>6</sup> ) Бк/кг
26	Альфа-радиометр РАА-20П2 Руководство по эксплуатации ФМКТ.134008.103 РЭ	Воздух жилых, общественных и производственных зданий и сооружений Воздух открытых территорий	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона Мощность эффективной дозы (МЭД) внешнего гамма-излучения	(1–100000) Бк/м <sup>3</sup> (1–100000) Бк/м <sup>3</sup> (0,1–30) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
27	Методика выполнения измерений удельной активности $^{137}\text{Cs}$ , $^{134}\text{Cs}$ , $^{131}\text{I}$ и эффективной удельной активности природных радионуклидов $^{40}\text{K}$ , $^{226}\text{Ra}$ , $\text{Th}^{232}$ без предварительного отбора проб с помощью спектрометра МКС-АТ6101ДР МВИ.МН.5249-2015	Строительные материалы Строительное сырье Строительные изделия Отходы промышленного производства Горные породы Почва Лесо- и пиломатериалы Сточные воды	-	-	Эффективная удельная активность природных радионуклидов: $^{40}\text{K}$ $^{226}\text{Ra}$ $^{232}\text{Th}$ Удельная активность: $^{134}\text{Cs}$ $^{137}\text{Cs}$ Удельная активность $^{131}\text{I}$	$(50 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг $(50 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг $(50 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг $(50 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг $(50 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг $(30 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг
28	Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД» альфа-радиометрический тракт «МУЛЬТИРАД-АЛЬФА» модификация «МУЛЬТИРАД-АР» Руководство по эксплуатации АЖНС.412131.001-03РЭ	Вода питьевая Вода поверхностная Вода грунтовая пресная Воздух Почва Лесоматериалы Строительные материалы	-	-	Удельная активность альфа-излучающих радионуклидов: в «тонких» пробах  в «толстых» пробах	$(9 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^7)$ Бк  $(0,18 - 5 \cdot 10^4)$ Бк/г
29	Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД» бета-радиометрический тракт «МУЛЬТИРАД-бета» Руководство по эксплуатации АЖНС.412131.001-01РЭ	Вода питьевая Вода поверхностная Вода грунтовая пресная Воздух Почва Лесоматериалы Строительные материалы	-	-	Активность $^{90}\text{Sr}$ в пробе массой 10 г в стандартной кювете активностью до 50 Бк при наличии $^{40}\text{K}$ в пробе  Активность $^{90}\text{Sr}$ при отсутствии в пробе бета-излучающих нуклидов в счетном образце	$(0,5 - 1 \cdot 10^6)$ Бк  $(0,1 - 1 \cdot 10^6)$ Бк
30	Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД» Гамма-спектрометрический тракт «МУЛЬТИРАД-гамма» Руководство по эксплуатации АЖНС.412131.001-02РЭ	Вода Воздух Почва Лесоматериалы Строительные материалы	-	-	Удельная активность радионуклидов: $^{226}\text{Ra}$ $^{232}\text{Th}$ $^{40}\text{K}$ $^{137}\text{Cs}$ Мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) фотонного излучения	$(8 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг $(8 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг $(40 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг $(3 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг 0,03 – 60 мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
31	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс» Руководство по эксплуатации БВЕК.590000.001 РЭ	Воздух жилых и рабочих помещений Воздух открытых территорий	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона Количество распадов $^{216}\text{Po}$ (ThA) Объемная активность (ОА) радона	$(1 - 1 \cdot 10^6)$ Бк/м <sup>3</sup> $(0,5 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/м <sup>3</sup> $(1 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^2)$ имп/с $(1 - 2 \cdot 10^6)$ Бк/м <sup>3</sup>
32	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс» Руководство по эксплуатации БВЕК.590000.001 РЭ Приложение 2	Поверхность грунта	-	-	Плотность потока радона-222	$(20 - 1 \cdot 10^3)$ мБк/с·м <sup>2</sup>
33	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 Руководство по эксплуатации ФВКМ.412121.001РЭ	Вода хозяйственно-питьевого и промышленного назначения Подземные, поверхностные, сточные воды	-	-	Активность альфа-излучения Активность бета-излучения	$(0,01 - 1 \cdot 10^3)$ Бк $(0,01 - 3 \cdot 10^3)$ Бк
34	Альфа-бета радиометр РКС-01А «Абелия» Руководство по эксплуатации АЖНС.412121.004РЭ	Воздух производственных помещений	-	-	Активность альфа-излучающих радионуклидов в плоских источниках Активность бета-излучающих радионуклидов в плоских источниках Объемная активность (ОА) бета-излучающих радионуклидов в аэрозольных пробах, отобранных на фильтр типа АФА при объеме прокачанного через него 1 м <sup>3</sup> воздуха	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^4)$ Бк $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5)$ Бк $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5)$ Бк/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
35	<p>Дозиметр-радиометр МКС-АГ1117М Руководство по эксплуатации</p>	<p>Территории жилых, общественных и производственных зданий и сооружений Открытые территории Почва Рабочие места Строительные материалы и изделия Минеральное сырье Производственные отходы Твердые радиоактивные отходы Транспортные средства Транспортные упаковочные комплекты (ТУК) Металлолом</p>	-	-	<p>Мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения</p>	<p><math>(0,05 - 1 \cdot 10^7)</math> мкЗв/ч</p>
					<p>Плотность потока альфа-частиц</p>	<p><math>(0,10 - 10^5)</math> част/(мин·см<sup>2</sup>)</p>
					<p>Флюенс альфа-частиц</p>	<p><math>(1-3 \cdot 10^6)</math> частиц/см<sup>2</sup></p>
					<p>Поверхностная активность радионуклида <sup>239</sup>Pu</p>	<p><math>(3,4 \cdot 10^{-3} - 3,4 \cdot 10^3)</math> Бк/см<sup>2</sup></p>
					<p>Плотность потока бета-частиц</p>	<p><math>(1-5 \cdot 10^5)</math> частиц/(мин·см<sup>2</sup>)</p>
					<p>Флюенс бета-частиц</p>	<p><math>(1-3 \cdot 10^6)</math> частиц/см<sup>2</sup></p>
					<p>Поверхностная активность радионуклида <sup>90</sup>Sr+<sup>90</sup>Y</p>	<p><math>(4,4 \cdot 10^{-2} - 2,2 \cdot 10^4)</math> Бк/см<sup>2</sup></p>

1	2	3	4	5	6	7
36	Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123 Руководство по эксплуатации	Территории жилых, общественных и производственных зданий и сооружений Открытые территории Почва Рабочие места Строительные материалы и изделия Минеральное сырье Производственные отходы Твердые радиоактивные отходы Поверхности оборудования, контейнеров Транспортные средства Транспортные упаковочные комплекты (ТУК) Металлолом	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения	(0,05 - 1 · 10 <sup>7</sup> ) мкЗв/ч
37	Спектрометр МКС-АТ6101ДР Руководство по эксплуатации	Вода Лесоматериалы Пиломатериалы	-	-	Удельная активность радионуклидов: <sup>137</sup> Cs  <sup>226</sup> Ra <sup>232</sup> Th <sup>40</sup> K  Эффективная удельная активность естественных радионуклидов (ЕРН): <sup>226</sup> Ra, <sup>232</sup> Th, <sup>40</sup> K  Мощность дозы гамма-излучения источников <sup>137</sup> Cs	(50 - 1 · 10 <sup>6</sup> ) Бк/кг  (15 - 1 · 10 <sup>4</sup> ) Бк/кг (15 - 1 · 10 <sup>4</sup> ) Бк/кг (60 - 2 · 10 <sup>4</sup> ) Бк/кг  (50 - 1 · 10 <sup>4</sup> ) Бк/кг  (0,01 - 130) мкЗв/ч



1	2	3	4	5	6	7
38	Дозиметр - радиометр МКС-АТ 6130 Руководство по эксплуатации	Территории жилых, общественных и производственных зданий и сооружений Открытые территории Почва Рабочие места Строительные материалы и изделия Минеральное сырье Производственные отходы Твердые радиоактивные отходы Поверхности оборудования, контейнеров Транспортные средства Транспортные упаковочные комплекты (ТУК) Металлолом	-	-	Мощность дозы рентгеновского и гамма-излучения  Доза рентгеновского и гамма-излучения  Плотность потока бета-частиц	$(0,1 - 1 \cdot 10^4)$ мкЗв/ч  $(0,1 - 1 \cdot 10^5)$ мкЗв/ч  $(10 - 1 \cdot 10^4)$ мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>
39	Дозиметр-радиометр ДКС-96 Руководство по эксплуатации ТЕ1.415313.003РЭ	Почва Строительные материалы и изделия Минеральное сырье Производственные отходы Твердые радиоактивные отходы Поверхности оборудования, контейнеров Транспортные средства Транспортные упаковочные комплекты (ТУК) Металлолом	-	-	Плотность потока альфа-излучения  Плотность потока бета-излучения	$(0,1 - 5 \cdot 10^4)$ мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>  $(10 - 1 \cdot 10^5)$ мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
39	Дозиметр-радиометр ДКС-96 Руководство по эксплуатации ТЕ1.415313.003РЭ	Территории жилых, общественных и производственных зданий и сооружений Открытые территории Почва Рабочие места Строительные материалы и изделия Минеральное сырье Производственные отходы Твердые радиоактивные отходы Транспортные средства Транспортные упаковочные комплекты (ТУК) Металлолом			Амбиснтный эквивалент дозы (АЭД) рентгеновского и гамма-излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^7)$ мкЗв
40	ГОСТ 13170	Руды и концентраты цветных металлов	-	-	Влага	$(0,12 - 100)$ %

Генеральный директор ООО ПК «СпецАтомСервис»

должность, уполномоченного лица

Шурдукалов И. В.

инициалы, фамилия уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица