

**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., Красноуфимский район, д. Чувашково, 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 прокачанных газоаэрозольных смесей при использовании фильтра АФА-РСП-20	(20 – 140) л/мин
					Суммарный объем прокачанных газоаэрозольных смесей	(20-100000) л
7	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	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 Алуитовые 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) ^{222}Rn	$(1 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/м ³
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) ^{220}Tn	$(1 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/м ³
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,1 - 30)$ 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	$(0,1 - 5 \cdot 10^4)$ мин ⁻¹ ·см ⁻²
					Плотность потока бета-частиц	$(0,1 - 1 \cdot 10^4)$ мин ⁻¹ ·см ⁻²
16	МУ 2.6.1.037-2015	Воздух помещений и зданий жилого, общественного и производственного назначения	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) ^{222}Rn	$(1 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/м ³
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) ^{220}Tn	$(1 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/м ³

1	2	3	4	5	6	7
17	МУК 2.6.1.1087-02 П.5, п.6.	Металлолом	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^7)$ мкЗв/ч
					Плотность потока альфа-частиц	$(0,1 - 5 \cdot 10^5)$ мин ⁻¹ ·см ⁻²
					Плотность потока бета-частиц	$(10 - 1 \cdot 10^5)$ мин ⁻¹ ·см ⁻²
18	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма- спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» ФР.1.40.2017.25774	Пило- и лесоматериалы Строительные материалы и изделия Минеральное сырье Почва	-	-	Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов:	
					²²⁶ Ra	$(8 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг
					²³² Th	$(8 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг
					⁴⁰ K	$(40 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг
					¹³⁷ Cs	$(3 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг
19	Методика измерения индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения с использованием дозиметров из состава комплекса дозиметрического термолюминесцентного «ДОЗА-ТЛД» 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	(0,02 – 1000) Бк
					Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	(0,1 – 3000) Бк
					Объемная суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	(0,02 – 1000) Бк/л
					Объемная суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	(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	(0,1 - 1·10 ³) Бк/дм ³
					Суммарная активность объемная бета-излучающих радионуклидов	(0,1 - 1·10 ³) Бк/дм ³
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	(0,02 – 5·10 ²) Бк/кг
					Удельная суммарная бета-активность	(0,1 – 5·10 ³) Бк/кг
25	Методика выполнения измерений поверхностной и удельной активности радионуклидов ¹³⁴ Cs и ¹³⁷ Cs в почве с использованием спектрометра МКС-АТ6101ДР МВИ.МН 5278-2015	Почва	-	-	Поверхностная активность (ПА): ¹³⁴ Cs	(5–3700) кБк/м ²
					¹³⁷ Cs	(5–3700) кБк/м ²
					Удельная активность (УА): ¹³⁴ Cs	(50–1·10 ⁶) Бк/кг
					¹³⁷ Cs	(50–1·10 ⁶) 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	(1–100000) Бк/м ³
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона	(1–100000) Бк/м ³
					Мощность эффективной дозы (МЭД) внешнего гамма-излучения	(0,1–30) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
27	Методика выполнения измерений удельной активности ^{137}Cs , ^{134}Cs , ^{131}I и эффективной удельной активности природных радионуклидов ^{40}K , ^{226}Ra , 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:	$(50 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					^{40}K	
					^{226}Ra	$(50 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					^{232}Th	$(50 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Удельная активность:	
					^{134}Cs	$(50 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг
^{137}Cs	$(50 - 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг					
	Удельная активность ^{131}I	$(30 - 1 \cdot 10^5)$ 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	$(9 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^7)$ Бк
					в «толстых» пробах	$(0,18 - 5 \cdot 10^4)$ 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}Sr в пробе массой 10 г в стандартной кювете активностью до 50 Бк при наличии ^{40}K в пробе	$(0,5 - 1 \cdot 10^6)$ Бк
					Активность ^{90}Sr при отсутствии в пробе бета-излучающих нуклидов в счетном образце	$(0,1 - 1 \cdot 10^6)$ 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}Ra	$(8 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг
					^{232}Th	$(8 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг
					^{40}K	$(40 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг
					^{137}Cs	$(3 - 2 \cdot 10^5)$ Бк/кг
Мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) фотонного излучения	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	$(1 - 1 \cdot 10^6)$ Бк/м ³
					Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона	$(0,5 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/м ³
					Количество распадов ²¹⁶ Po (ThA)	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^2)$ имп/с
					Объемная активность (ОА) радона	$(1 - 2 \cdot 10^6)$ Бк/м ³
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 ²
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	$(0,01 - 1 \cdot 10^3)$ Бк
					Активность бета-излучения	$(0,01 - 3 \cdot 10^3)$ Бк
34	Альфа-бета радиометр РКС-01А «Абелия» Руководство по эксплуатации АЖНС.412121.004РЭ	Воздух производственных помещений	-	-	Активность альфа-излучающих радионуклидов в плоских источниках	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^4)$ Бк
					Активность бета-излучающих радионуклидов в плоских источниках	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5)$ Бк
					Объемная активность (ОА) бета-излучающих радионуклидов в аэрозольных пробах, отобранных на фильтр типа АФА при объеме прокачанного через него 1 м ³ воздуха	$(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^5)$ Бк/ м ³

1	2	3	4	5	6	7
35	Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М 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 Транспортные средства Транспортные упаковочные комплекты (ТУК) Металлолом	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения	$(0,05 - 1 \cdot 10^7)$ мкЗв/ч
		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-частиц	$(0,10 - 10^5)$ част/(мин·см ²)
					Флюенс альфа-частиц	$(1-3 \cdot 10^6)$ частиц/см ²
					Поверхностная активность радионуклида ²³⁹ Pu	$(3,4 \cdot 10^{-3} - 3,4 \cdot 10^3)$ Бк/см ²
					Плотность потока бета-частиц	$(1-5 \cdot 10^5)$ частиц/(мин·см ²)
					Флюенс бета-частиц	$(1-3 \cdot 10^6)$ частиц/см ²
					Поверхностная активность радионуклида ⁹⁰ Sr+ ⁹⁰ Y	$(4,4 \cdot 10^{-2} - 2,2 \cdot 10^4)$ Бк/см ²

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	$(0,05 - 1 \cdot 10^7)$ мкЗв/ч
37	Спектрометр МКС-АТ6101ДР Руководство по эксплуатации	Вода Лесоматериалы Пиломатериалы	-	-	Удельная активность радионуклидов: ^{137}Cs	$(50 - 1 \cdot 10^6)$ Бк/кг
					^{226}Ra	$(15 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					^{232}Th	$(15 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					^{40}K	$(60 - 2 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Эффективная удельная активность естественных радионуклидов (ЕРН): ^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K	$(50 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
Мощность дозы гамма-излучения источников ^{137}Cs	$(0,01 - 130)$ 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	-	-	Мощность дозы рентгеновского и гамма- излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^4)$ мкЗв/ч
		Открытые территории Почва Рабочие места Строительные материалы и изделия			Доза рентгеновского и гамма-излучения	$(0,1 - 1 \cdot 10^5)$ мкЗв/ч
		Минеральное сырье Производственные отходы Твердые радиоактивные отходы Поверхности оборудования, контейнеров Транспортные средства Транспортные упаковочные комплекты (ТУК) Металлолом			Плотность потока бета-частиц	$(10 - 1 \cdot 10^4)$ мин ⁻¹ ·см ⁻²
39	Дозиметр-радиометр ДКС-96 Руководство по эксплуатации ТЕ1.415313.003РЭ	Почва Строительные материалы и изделия	-	-	Плотность потока альфа-излучения	$(0,1 - 5 \cdot 10^4)$ мин ⁻¹ ·см ⁻²
		Минеральное сырье Производственные отходы Твердые радиоактивные отходы Поверхности оборудования, контейнеров Транспортные средства Транспортные упаковочные комплекты (ТУК) Металлолом			Плотность потока бета-излучения	$(10 - 1 \cdot 10^5)$ мин ⁻¹ ·см ⁻²

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			Амбиентный эквивалент дозы (АЭД) рентгеновского и гамма-излучения	(0,1 - 1·10 ⁷) мкЗв
		Открытые территории Почва Рабочие места Строительные материалы и изделия Минеральное сырье Производственные отходы Твердые радиоактивные отходы Транспортные средства Транспортные упаковочные комплекты (ТУК) Металлолом			Мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) рентгеновского и гамма-излучения	(0,1 - 1·10 ⁷) мкЗв/ч
40	ГОСТ 13170	Руды и концентраты цветных металлов	-	-	Влага	(0,12 – 100) %

Генеральный директор ООО ПК «СпецАтомСервис»
должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Шурдукалов И. В.
инициалы, фамилия уполномоченного лица