ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Д.А.МАКАРЕНКО

подпись *инициалы, фамилия*

М.П.

05 ФЕВ 2019

Приложение
к аттестату аккредитации

№ RA.RU.21ЛЛ05

от «__» _____ 201_ г.
на 6 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Лаборатория радиационного контроля Общества с ограниченной ответственностью
«НТЦ Амплитуда» (ООО «НТЦ Амплитуда»)
наименование испытательной лаборатории (центра)
124460, Россия, г. Москва, г. Зеленоград, просп. Генерала Алексеева, д.15
адрес места осуществления деятельности

N 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	Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс» Методика измерения активности радионуклидов. № 40152.4Д362/01.00294-2010 от 30 мая 2014 г.	Счетный образец	-	-	Активность бета- излучающих радионуклидов	$(0,1 \div 1 \cdot 10^6)$ Бк
					Удельная активность бета-излучающих радионуклидов	$(2,5 \cdot 10^{-3} \div 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Суммарная удельная бета-активность	$(1 \cdot 10^{-2} \div 10^6)$ Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
2	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 от 05.09. 2016 г.	Счетный образец	-	-	Активность гамма-излучающих радионуклидов	$(0,1 \div 10^7)$ Бк
					Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов	$(2,5 \cdot 10^{-3} \div 1 \cdot 10^5)$ Бк/кг
3	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» №40090.5И665 от 28.07.2005 г.	Счетный образец	-	-	Суммарная альфа- активность в «тонких» счётных образцах	$(9 \cdot 10^{-3} \div 1 \cdot 10^7)$ Бк
					Удельная активность альфа-излучающих радионуклидов	$(9 \cdot 10^{-4} \div 1 \cdot 10^6)$ Бк/кг
					Суммарная удельная альфа-активность	$(3 \cdot 10^{-2} \div 1,5 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Суммарная удельная альфа-активность в «толстых» счётных образцах	$(0,18 \div 5 \cdot 10^4)$ Бк/г
4	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» № 40090.8К 212 от 30.07.08 г.	Вода	-	-	Удельная активность ^{222}Rn	$(8 \div 5 \cdot 10^4)$ Бк/кг
5	Методика контроля радиоактивности выплавляемого металла на металлургических предприятиях с использованием гамма-, бета-спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» №40090.9Н246 от 10.12.2009 г.	Плавки металла, металл	-	-	Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов	$(0 \div 2,5 \cdot 10^7)$ Бк/кг
					Удельная активность бета-излучающих радионуклидов	$(0 \div 7,5 \cdot 10^5)$ Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
6	Методика прижизненного измерения активности гамма-излучающих радионуклидов в теле человека с использованием спектрометра излучения человека с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» № 40090.9Е448 от 08.06.2009 г.	Тело и органы человека	-	-	Содержание ^{137}Cs в теле человека	$(8 \cdot 10^2 \div 5 \cdot 10^7)$ Бк
					Содержание ^{131}I в теле человека	$(50 \div 5 \cdot 10^7)$ Бк
					Содержание ^{60}Co в и других коррозионных гамма-излучающих радионуклидов теле человека	$(2 \cdot 10^2 \div 5 \cdot 10^7)$ Бк
7	ГОСТ 30108	Строительные материалы, строительные изделия, отходы, сырье	-	-	Эффективная удельная активность	$(1 \cdot 10^2 \div 1{,}2 \cdot 10^9)$ Бк/кг
8	Руководство по эксплуатации на альфа-радиометр радона аэрозольный РАА-3-01 «АльфаАэро» АЖНС.412123.001РЭ	Воздух атмосферный, воздух жилых, общественных, производственных зданий, подземных сооружений, коммуникаций, инженерных систем и т.п.	-	-	ЭРОА радона-220	$(1 \div 10^6)$ Бк/м^3
					ЭРОА радона-222	$(1 \div 10^6)$ Бк/м^3
					Объемная активность радона	$(1 \div 10^6)$ Бк/м^3
					Среднегодовое значение ЭРОА радона	$(1 \div 10^6)$ Бк/м^3
9	Руководство по эксплуатации на дозиметр-радиометр поисковой МКС/СРП-08А АЖНС. 412152.001РЭ	Объекты окружающей среды	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0{,}1 \div 5 \cdot 10^2)$ мкЗв/ч
					Плотность потока альфа-частиц	$(0{,}1 \div 7 \cdot 10^2)$ с$^{-1}$·см$^{-2}$
					Плотность потока бета- частиц	$(0{,}1 \div 7 \cdot 10^2)$ с$^{-1}$·см$^{-2}$
					МАЭД нейтронного излученния	(10 ÷ 1000) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
10	Руководство по эксплуатации на установку спектрометрическая СКС-99 «СПУТНИК» АЖНС.412154.003РЭ	Объекты окружающей среды	-	-	Плотность потока альфа-частиц	$(1 \cdot 10^{-2} \div 1 \cdot 10^{2})$ см$^{-2}$·с$^{-1}$
					Плотность потока бета- частиц	$(1 \cdot 10^{-2} \div 1 \cdot 10^{2})$ см$^{-2}$·с$^{-1}$
					Активность гамма-излучающих радионуклидов	$(8 \div 1 \cdot 10^{4})$ Бк
					Удельная активность альфа-излучающих радионуклидов в «толстых» пробах	$(1 \cdot 10^{-2} \div 1 \cdot 10^{4})$ Бк/кг
					Активность альфа-излучающих радионуклидов «тонких» пробах	$(1{,}5 \cdot 10^{2} \div 5 \cdot 10^{5})$ Бк
					Активность бета- излучающих радионуклидов	$(5 \cdot 10^{-1} \div 1 \cdot 10^{4})$ Бк
11	Руководство по эксплуатации на установку спектрометрическую МКС-01А «МУЛЬТИРАД» АЖНС.412131.001-03 РЭ АЖНС.412131.001-01 РЭ АЖНС.412131.001-02 РЭ	Счетный образец	-	-	Активность альфа-излучающих радионуклидов в «тонких» пробах	$(9 \cdot 10^{-3} \div 1 \cdot 10^{7})$ Бк
					Удельная активность альфа-излучающих радионуклидов в «толстых» пробах	$(0{,}18 \div 5 \cdot 10^{4})$ Бк/г
					Активность бета- излучающих радионуклидов	$(0{,}1 \div 1 \cdot 10^{6})$ Бк
					Удельная активность ^{137}Cs	$(3 \div 5 \cdot 10^{7})$ Бк/кг
					Удельная активность ^{226}Ra	$(8 \div 5 \cdot 10^{7})$ Бк/кг
					Удельная активность ^{232}Th	$(8 \div 5 \cdot 10^{7})$ Бк/кг
					Удельная активность ^{40}K	$(40 \div 5 \cdot 10^{7})$ Бк/кг
12	Методика приготовления счетных образцов почвы для измерения активности стронция-90 на бета-спектрометрических комплексах с пакетом программ «Прогресс» № 42090.6Г032 от 03.04.2006 г.	Почва	-	-	Приготовление счетных образцов	-

1	2	3	4	5	6	7
13	Методика радиохимического приготовления счетных образцов проб питьевой воды для измерения активности Po-210, общей альфа-активности (без Po-210) и общей бета-активности (без K-40) на радиологическом комплексе с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» №42090.6В526 от 27.03.2006 г.	Вода	-	-	Приготовление счетных образцов	-
14	Методика радиохимического приготовления счётных образцов проб питьевой воды для измерения общей альфа- и бета-активности (без K-40) на радиологическом комплексе с программным обеспечением «Прогресс» №42090.6В526 от 27.03.2006 г.	Вода	-	-	Приготовление счетных образцов	-
15	Методика радиохимического приготовления счетных образцов из проб воды для определения активности радионуклидов Cs-137 и Sr-90 на установке спектрометрической МКС-01А «МУЛЬТИРАД» с программным обеспечением «Прогресс» № 40090.9Г453 от 26.02.2009 г.	Вода	-	-	Приготовление счетных образцов	-

1	2	3	4	5	6	7
16	Методика приготовления счетных образцов из проб питьевой воды для измерения активности естественных радионуклидов (ЕРН) с использованием радиологического комплекса с программным обеспечением «Прогресс» №42090.6В524 от27.03.2006 г.	Вода	-	-	Приготовление счетных образцов	-
17	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения	-	-	Объемная активность ^{222}Rn, ^{220}Rn	$(1 \div 10^6)$ Бк/м^3
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1÷500) мкЗв/ч
18	МУ 2.6.5.032-2017	Поверхности (рабочие помещения, рабочие места, оборудование, транспортные средства, грузы, средства индивидуальной защиты, спецодежда/обувь, металл, кожные покровы и др. объекты)	-	-	Плотность потока альфа-частиц	$(1 \cdot 10^{-2} \div 7 \cdot 10^2)$ с$^{-1}$·см$^{-2}$
					Плотность потока бета- частиц	$(1 \cdot 10^{-2} \div 7 \cdot 10^2)$ с$^{-1}$·см$^{-2}$

Генеральный директор ООО «НТЦ Амплитуда»
должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

С.А. Ермилов
инициалы, фамилия уполномоченного лица