

3 КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

м.п.



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

КАЛАГОВ К.Э.

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

№ _____
от « _____ » 03 10 18 20 _____ г.

на 6 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Лаборатории радиационного контроля (ЛРК-214)

Акционерного общества «Ордена Ленина Научно-исследовательского и конструкторского института энерготехники

имени Н.А. Доллежала» (АО «НИКИЭТ»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

107140, Россия, г. Москва, ул. Малая Красносельская, д. 2/8, корп 2

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	МВИ 1.2.5(40)-16 Методика РК. Измерение мощности амбиентного эквивалента дозы (МЭД) фотонного излучения в контрольных точках объектов (ФР.1.40.2016.24077).	Здания, территории (общественной, жилой, производственных зон, санитарно-защитных зон,	—	—	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1–100000) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
		объектов ВМФ, зон подземных ядерных взрывов и др.)				
2	МВК 5.6.3(9-)-16 Методика РК АО «НИКИЭТ». Дозиметрический контроль объектов, содержащих ПРН, а также производственных отходов. (ФР.1.40.2016.24078).	Материалы (в т.ч. строительные), изделия, производственные отходы	—	—	Удельная активность: К-40, Cs-137, Ra-226, Th-232 Мощность амбиентного эквивалента дозы	К-40: (40–10000) Бк/кг; Cs-137, Ra-226, Th-232: (10–10000) Бк/кг (0,05-1000) мкЗв/час
3	МВК 1.1.2(7)-16 Методика РК Дозиметрический контроль территорий санитарно-защитных зон и зон наблюдения (ФР.1.40.2016.24079).	Территории (санитарно-защитных зон (СЗЗ), зон наблюдения (ЗН) радиационно опасных предприятий и др.)	—	—	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1–1000) мкЗв/ч
4	МВК 2.2.3.(51)-16 Методика РК АО «НИКИЭТ». Дозиметрический контроль участков застройки. (ФР.1.40.2016.24080).	Участки под застройку	—	—	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1–1000) мкЗв/ч
5	МВК 4.1.4(63)-16 Методика РК АО «НИКИЭТ». Дозиметрическое обследование площадок складирования металлолома (ФР.1.40.2016.24081)	Территории, складские помещения для сбора металлолома	—	—	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1÷10000) мкЗв/час
6	МВК 9.10.8(2)-16. Методика РК Измерение загрязнения радиоактивными нуклидами поверхностей объектов и персонала. (ФР.1.40.2016.24082).	Объекты с поверхностным загрязнением (технологическое оборудование, транспортные средства, контейнеры РАО и др. поверхности, загрязненность рук персонала)	—	—	Уровень радиоактивного загрязнения поверхности (РЗП)	плотность потока: альфа-излучение: (0,1-30000) мин ⁻¹ *см ⁻² бета-излучение: (10-100000)мин ⁻¹ *см ⁻²
7	МВК 13.1(14)-16. Методика РК Дозиметрический контроль производственных помещений и рабочих мест персонала (ФР.1.40.2016.24083).	Производственные помещения и рабочие места персонала	—	—	Мощность амбиентного эквивалента дозы	(0,05-100000) мкЗв/ч

1	2	3	4	5	6	7
					гамма-излучения	
8	МВИ1.2.6(10)-16.Методика РК Измерение мощности амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения в контрольных точках объектов (ФР.1.40.2016.24084).	Здания, территории (общественной, жилой, производственных зон, санитарно-защитных зон, зон наблюдения АЭС, предприятий ЯТЦ, объектов ВМФ, зон подземных ядерных взрывов и др.)	—	—	Мощность амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения	(0,1–100000) мкЗв/ч
9	МВК 13.7.8-16 Методика РК Дозиметрический контроль помещений жилых и общественных зданий в зоне наблюдения. (ФР.1.40.2016.24085).	Здания, помещения жилых и общественных зданий и сооружений	—	—	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,05-100000) мкЗв/ч
10	МВК 1.5.4(12)-16 Методика РК Измерение удельной активности грунта (почвы) и донных отложений с применением пробоотбора.(ФР.1.40.2016.24086).	Грунт (почва) (территории различного вида, донные отложения в местах их образования)	—	—	Удельная активность гамма-излучающих нуклидов	(2–5000) Бк/кг
11	МВК 4.1.2(3)-16 Методика РК Дозиметрический контроль металлолома (ФР.1.40.2016.24087)	Металлолом (лом черных и цветных металлов)	—	—	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1÷10000) мкЗв/час
12	МВК 6.3.4(11)-16. Методика РК Измерения объемной альфа- и бета-активности аэрозолей в воздухе производственных помещений. (ФР.1.40.2016.24088).	Воздух производственных помещений	—	—	Объемная активность альфа- и бета-активных аэрозолей	альфа-излучающие нуклиды: альфа-активности – (0,01-1000) Бк/м ³ бета-активности- (50 - 10000) Бк/м ³
13	МВК 12.10.6-16. Методика РК Измерение индивидуальных доз персонала в полях нейтронного и гамма-излучения (ФР.1.40.2016.24089).	Персонал	—	—	Индивидуальный эквивалент фотонного и нейтронного излучения	(0,1-10000) мЗв
14	Методика РК АО «НИКИЭТ». Определение расположения и характеристик локальных источников гамма-излучения в протяженных объектах (ФР.1.40.2016.24090).	Здания, сооружения, прилегающая территория	—	—	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1-100000) мкЗв/ч

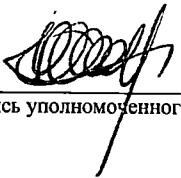
1	2	3	4	5	6	7
					Объемная активность гамма-излучающих радионуклидов	
15	МВИ 286/2017-01.00115-2013. Методика измерений суммарной (общей) альфа- и бета-активности в озоленных пробах аэрозольных фильтров с использованием радиометра УМФ-2000. (ФР.1.38.2017.27717).	Воздух	—	—	Объемная активность альфа- и бета-активных аэрозолей	пределы измерений: альфа-активности – (0,001-1000) Бк/м ³ бета-активности- (5 - 10000) Бк/м ³
16	МВИ 20/2013-11. Методика измерений экспозиционной дозы фотонного ионизирующего излучения с помощью средства измерения Harshaw 3500 и термомолюминесцентных детекторов. ТЛД-100. (ФР.1.38.2017.27828).	Персонал, источники фотонного излучения	—	—	Индивидуальный эквивалент фотонного излучения	(00000,5 ÷ 2) Зв
17	МВИ 15.1.6(9)-11 Методика измерений активности счетных образцов на гамма-спектрометрах ЛРК АО «НИКИЭТ».	Счетные образцы (строительные материалы и их компоненты, минеральное и органическое сырье и продукция их переработки и т.п.)	—	—	Удельная активность гамма-излучающих нуклидов	(1–10000) Бк/кг(л)
18	МВК 7.4.5(6)-11 Методика радиационного контроля поверхностных вод окружающей среды в районе расположения предприятия.	Поверхностные воды	—	—	Объемная активность гамма-излучающих радионуклидов Суммарная активность бета-излучателей	(1–1000000) Бк/л (1–5000) Бк/л
19	МВИ 7.4.7(6)-11 Методика измерений активности гамма-излучающих нуклидов в поверхностных водах окружающей среды в районе расположения предприятия	Поверхностные воды	—	—	Объемная активность гамма-излучающих радионуклидов	(1–1000000) Бк/л
20	МВК 7.3.9(4)-11 Методика радиационного контроля грунтовых вод из наблюдательных скважин в районе расположения предприятия.	Грунтовые воды	—	—	Объемная активность гамма-излучающих радионуклидов Суммарная активность бета-излучателей	(1–1000000) Бк/л (1–5000) Бк/л

1	2	3	4	5	6	7
21	МП 7.4.6(6)-11 Методика пробоотбора поверхностных вод окружающей среды.	Поверхностные воды окружающей среды	-	-	Отбор проб	-
22	МВИ 3.4.7-15 Методика измерений удельной активности радионуклидов в радиоактивных отходах, размещенных в упаковках типовых форм.	Отходы производства	-	-	Удельная активность гамма-излучающих нуклидов	(1-10000) Бк/кг(л)
23	МВК 8.1(19)-08. Методика выполнения дозиметрического контроля объектов на предприятиях НКГ.	Объекты нефтегазового комплекса (территории, грунт, рабочие помещения, оборудование)	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1-1000) мкЗв/час
24	МВК 8.4(17)-08. Методика выполнения радиометрического контроля производственных отходов на предприятиях НКГ.	Производственные отходы на объектах нефтегазового комплекса (пластовая вода, отложения на промышленном оборудовании, дезактивационные растворы, различные материалы и инструмент)	-	-	Удельная активность: Ra-226, Ra-224, Ra-228, K-40, Cs-137 (эффективной удельной активности)	(50-1000000) Бк/кг(л)
25	МИ 2707-2001 ГСИ. Вода питьевая. Интерпретация результатов измерений радиоактивности и требования к точности аппаратурно-методического обеспечения измерений.	Вода	-	-	-	-
26	МУ2.6.1.1981-05 Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов.	Вода	-	-	Объемная активность гамма-излучающих радионуклидов Суммарная активность бета-излучателей Суммарная активность альфа-излучателей	(1-1000000) Бк/л (1-5000) Бк/л (1-5000) Бк/л
27	МУ 2.6.1. 2713-10 Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов.	Вода	-	-	Объемная активность гамма-излучающих радионуклидов Суммарная активность: бета-излучателей альфа-излучателей	(1-1000000) Бк/л (1-5000) Бк/л (1-5000) Бк/л

1	2	3	4	5	6	7
27	Методика прижизненного измерения активности гамма-излучающих радионуклидов в теле человека с использованием спектрометра излучения человека с программным обеспечением ПРОГРЕСС, ГП «ВНИИФТРИ» 1999	Персонал	—	—	Активность нуклидов в теле человека	(Cs-137 во всем теле – от 1200 Бк; I-131 в щитовидной железе – от 100 Бк; Co-60, Cs -137, Mn-54, Sr-51 в легких – от 200 Бк

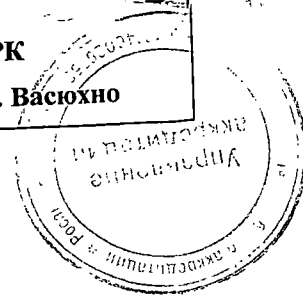


Генеральный директор
должность уполномоченного лица


подпись уполномоченного лица

А.В. Каплиенко
инициалы, фамилия
уполномоченного лица

3
Прошито и пронумеровано
6 листов
Начальник ЛРК
В.П. Васюхно В.П. Васюхно



Эксперт по аккредитации

С.П. Мурманцева
подпись

С.П. Мурманцева
расшифровка подписи

Технический эксперт

С.П. Желудько
подпись

С.П. Желудько
расшифровка подписи

Д.М. Табунков

ТАБУНКОВ Д.М.

Д.М. Табунков