

Э КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
подпись

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

№ 221018
от _____
на 10 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Группа радиационной безопасности

Федеральное государственное унитарное предприятие «Комбинат «Электрохимприбор»

наименование испытательной лаборатории (центра)

624200, Российская Федерация, Свердловская обл., г. Лесной, Промышленная зона 1, площадка 1, объект 21

624200, Российская Федерация, Свердловская обл., г. Лесной, Промышленная зона 1, площадка 1, объект 58

адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений <*>	Наименование объекта	Код ОКП Д 2 <**>	Код ТН ВЭД ЕАЭС <***>	Определяемая характеристика (показатель) <****>	Диапазон определения <*****>
1	2	3	4	5	6	7
624200, Российская Федерация, Свердловская обл., г. Лесной, Промышленная зона 1, площадка 1, объект 21						
1	Методика измерения падающего нейтронного потока. АОИП 836	Технологический контроль	-	-	Поток нейтронов	от 1 до $10^4 \text{ с}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$

2	Методика определения суммарной мощности эквивалентной дозы γ - излучения и нейтронов. АОД.301	Технологический контроль	-	-	Мощность эквивалентной дозы, гамма и нейтронного излучений	Для гамма от 0,4 до $3,6 \times 10^4$ мкЗв/час Для нейтронов от 1,8 до $1,8 \times 10^4$ мкЗв/час
3	Методика контроля загрязнений радионуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования, изделий, транспортных средств ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» МВК 9.9(44)-16	Технологический контроль	-	-	Уровень поверхностного радиоактивного загрязнения (плотность потока альфа-частиц)	для α - частиц от 0,1 до 5×10^4 част/см ² .мин
4	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации УДГБ-01	Технологический контроль	-	-	Объемная активность трития	от 5×10^4 до 5×10^9 Бк/м ³
5	Методика контроля загрязнений радионуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования, изделий, транспортных средств ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» МВК 9.9(44)-16	Объекты с поверхностным загрязнением: рабочие поверхности, оборудование, инструменты, оснастка, транспортные средства, СИЗ, кожные покровы и одежда персонала	-	-	Уровень поверхностного радиоактивного загрязнения (плотность потока альфа- и бета-частиц)	для α - частиц от 0,1 до 5×10^4 част/см ² .мин для β - частиц от 10 до 5×10^5 част/см ² .мин
6	Методика измерения снимаемого загрязнения тритием поверхностей рабочих помещений, оборудования, изделий, транспортных средств, спецодежды и кожных покровов персонала методом влажного мазка на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» МВК 9.1.2-17	Объекты с поверхностным загрязнением: рабочие поверхности, оборудование, инструменты, оснастка, транспортные средства, СИЗ, кожные покровы и одежда персонала	-	-	Удельное радиоактивное загрязнение ^{3}H	от 0,1 до 10^8 Бк/см ²
7	Методика измерения дозы внутреннего облучения персонала тритием на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» МВК 12.2.6-17	Персонал	-	-	Индивидуальная эффективная доза при внутреннем облучении, обусловленная поступлением трития	от 1 мкЗв до 10 мЗв
8	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации ДКС-96, МКС-1117М, ДКГ-РМ1203М	Рабочие места персонала	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного и нейтронного излучений	Для фотонов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час Для нейтронов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час

9	Паспорт, ТО и руководство по эксплуатации дозиметр RAMION	Рабочие места персонала	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения, мощность направленного эквивалента дозы в хрусталике глаза и в коже фотонного и бета – излучения	от 1,0 до $0,5 \times 10^6$ мкЗв/час
10	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации ДКС-96, МКС-1117М	Рабочие места персонала	-	-	Плотность потока фотонов	От 4 до $2000 \text{ с}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$
11	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации ДКС-96, МКС-1117М	Рабочие места персонала	-	-	Плотность потока нейтронов	От 1 до $10^4 \text{ с}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$
12	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации ДКС-96, МКС-1117М	Рабочие места персонала	-	-	Плотность потока электронов	От 10 до 10^5 част/ $\text{см}^2 \cdot \text{мин}$
13	Методика измерений объемной активности аэрозолей в воздухе производственных помещений ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор». МВК 6.3.4(12)-16	Воздух рабочей зоны	-	-	Объемная альфа-, бета-активность аэрозолей,	Для α – активных от 10^{-2} до 10^6 Бк/ м^3 Для β – активных от 0,1 до 10^7 Бк/ м^3
14	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации УДГБ-01	Воздух рабочей зоны	-	-	Объемная активность трития	от 5×10^4 до 5×10^9 Бк/ м^3
15	Паспорт, руководство по эксплуатации TYN-E-7043	Воздух рабочей зоны			Объемная активность трития	от $3,7 \times 10^4$ до $1,1 \times 10^8$ Бк/ м^3
16	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации ДКС-96, МКС-1117М, ДКГ-РМ1203М	Твердые и жидкие радиоактивные отходы. Контейнеры и упаковки с РАО	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного и нейтронного излучений	Для фотонов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час Для нейтронов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час
17	Методика измерений активности (удельной активности) радионуклидов в закрытых контейнерах с компактированными твёрдыми или отверждёнными радиоактивными отходами с применением полупроводникового гамма-спектрометра CANBERRA с программным обеспечением ISOCS	Твердые и жидкие радиоактивные отходы. Контейнеры и упаковки с РАО	-	-	Удельная (объемная) суммарная альфа-, бета-активность радионуклидов, радионуклидный состав	Активность от 1 до 5×10^8 кБк. Удельная активность от 1 Бк/кг до 1×10^7 кБк/кг.
18	Методика контроля загрязнений радионуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования, изделий, транспортных средств ФГУП «Комбинат	Твердые и жидкие радиоактивные отходы. Контейне-	-	-	Уровень поверхностного радиоактивного загрязнен-	Для α – частиц от 0,1 до 5×10^4

	«Электрохимприбор» МВК 9.9(44)-16	ры и упаковки с РАО			ния (плотность потока альфа- и бета-частиц)	част/см ² ·мин Для β- частиц от 10 до 5×10^5 част/см ² ·мин
19	МВИ – 73 – 09 Методика выполнения измерений объёмной активности трития в водных пробах с помощью жидкосцинтилляционного спектрометрического радиометра альфа-бета- излучения Tri-Carb	Твердые и жидкие радиоактивные отходы. Контейнеры и упаковки с РАО	-	-	Удельная активность три-тия	от 4 до 10^{11} Бк/л
20	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации ДКС-96, МКС-1117М, ДКГ-РМ1203М	Источники ионизирующих излучений, контейнеры и упаковки с ИИИ	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотон-ного и нейтронного излу-чений	Для фотонов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час Для нейтронов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час
21	Методика контроля загрязнений радионуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования, изделий, транспортных средств ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» МВК 9.9(44)-16	Источники ионизирующих излучений, контейнеры и упаковки с ИИИ	-	-	Уровень поверхностного радиоактивного загрязне-ния (плотность потока альфа- и бета-частиц)	Для α – частиц от 0,1 до 5×10^4 част/см ² ·мин Для β- частиц от 10 до 5×10^5 част/см ² ·мин
22	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации на спектрометр МКС-АТ6101	Источники ионизирующих излучений, контейнеры и упаковки с ИИИ	-	-	Поиск и идентификация гамма-излучающих ра-дионуклидов	диапазон измеряе-мых энергий от 20 до $3,0 \times 10^3$ кэВ
23	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации ДКС-96, МКС-1117М, ДКГ-РМ1203М	Транспортные средства при перевозке ИИИ	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотон-ного и нейтронного излу-чений	Для фотонов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час Для нейтронов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час
24	Методика измерений активности (удельной активности) радионуклидов в за-крытых контейнерах с компактированными твёрдыми или отверждёнными радиоактивными отходами с применением полупроводникового гамма-спектрометра CANBERRA с программным обеспечением ISOCS	Твердые строительные, промышленные и другие отходы	-	-	Удельная (объёмная) суммарная альфа-, бета-активность радионукли-дов	Активность от 1 до 5×10^8 кБк. Удельная актив-ность от 1 Бк/кг до 1×10^7 кБк/кг.
25	Методика контроля загрязнений радионуклидами поверхностей рабочих по-мещений, оборудования, изделий, транспортных средств ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» МВК 9.9(44)-16	Твердые строительные, промышленные и другие отходы	-	-	Уровень поверхностного радиоактивного загрязне-ния (плотность потока	Для α – частиц от 0,1 до 5×10^4 част/см ² ·мин

					альфа- и бета-частиц)	Для β - частиц от 10 до 5×10^5 част/см ² .мин
26	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации ДКС-96, МКС-1117М	Твердые строительные, промышленные и другие отходы	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения	от 0,1 до 10^6 мкЗв/час
27	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации ДКС-96, МКС-1117М, ДКГ-РМ1203М	Территория санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения радиационного объекта	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения	от 0,1 до 10^6 мкЗв/час
28	Методика измерения суммарной альфа и бета активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000	Вода питьевая (централизованных источников питьевого водоснабжения)	-	-	Суммарная удельная альфа-, бета-активность радионуклидов, радионуклидный состав	Для α – активных от 1×10^{-2} до $1,0 \times 10^3$ Бк/кг, Для β – активных от 0,1 до $3,0 \times 10^3$ Бк/кг.
29	Рекомендация. ГСИ. Методика экспрессного измерения объёмной активности ^{222}Rn в воде с помощью радиометра РРА-01 и его модификаций	Вода питьевая (централизованных источников питьевого водоснабжения)	-	-	Удельная активность ^{222}Rn	От 6×10^3 до 8×10^5 Бк/м ³
30	Паспорт, руководство по эксплуатации Альфарад+	Вода питьевая (централизованных источников питьевого водоснабжения)	-	-	Объёмная активность ^{222}Rn	От 6 до 800 Бк/л
31	МВИ – 73 – 09 Методика выполнения измерений объёмной активности трития в водных пробах с помощью жидкосцинтиляционного спектрометрического радиометра альфа-бета- излучения Tri-Carb	Вода питьевая (централизованных источников питьевого водоснабжения)	-	-	Удельная активность трития	От 4 до 10^{11} Бк/л
32	Методика измерения суммарной альфа и бета активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000	Вода (подземная, грунтовая, поверхностная, дождевая, сугородовая, технологическая)	-	-	Суммарная удельная альфа-, бета-активность радионуклидов, радионуклидный состав	Для α – активных от 1×10^{-2} до $1,0 \times 10^3$ Бк/кг, Для β – активных от 0,1 до $3,0 \times 10^3$ Бк/кг.
33	МВИ – 73 – 09 Методика выполнения измерений объёмной активности трития в водных пробах с помощью жидкосцинтиляционного спектрометрического	Вода (подземная, грунтовая, поверхностная, дожде-	-	-	Удельная активность трития	От 4 до 10^{11} Бк/л

	радиометра альфа-бета- излучения Tri-Carb	вая, снеговая, технологиче- ская)				
34	Паспорта, ТО и инструкции по эксплуатации УМФ-2000	Технологические среды (СОЖ, масла, растворы)	-	-	Суммарная удельная аль- фа-, бета-активность ра- дионуклидов, радионук- лидный состав	Для α – активных от 1×10^{-2} до $1,0 \times 10^3$ Бк/кг, Для β – активных от 0,1 до $3,0 \times 10^3$ Бк/кг.
35	Паспорта, ТО и инструкции по эксплуатации УМФ-2000	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Суммарная удельная аль- фа-, бета-активность ра- дионуклидов	Для α – активных от 1×10^{-2} до $1,0 \times 10^3$ Бк/кг, Для β – активных от 0,1 до $3,0 \times 10^3$ Бк/кг.
36	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации ДКС-96	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Радиоактивное загрязне- ние (плотность потока бета-частиц)	от 10 до $1,0 \times 10^5$ $\text{см}^2 \times \text{мин}^{-1}$
37	Паспорт, руководство по эксплуатации Альфарад+	Почвы, грунты	-	-	Плотность потока ^{222}Rn с поверхности грунта Объемная активность ^{222}Rn в пробах почвенно- го воздуха	от 20 до 10^3 мБк/см $^2 \cdot \text{м}^2$ от 10^3 до 10^6 Бк/м 3
38	Паспорта, ТО и инструкции по эксплуатации УМФ-2000	Растительность	-	-	Суммарная удельная аль- фа-, бета-активность ра- дионуклидов	Для α – активных от 1×10^{-2} до $1,0 \times 10^3$ Бк/кг, Для β – активных от 0,1 до $3,0 \times 10^3$ Бк/кг.
39	Методика измерений объемной активности аэрозолей в воздухе производст- венных помещений ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор». МВК 6.3.4(12)- 16	Атмосферный воздух	-	-	Суммарная удельная аль- фа-, бета-активность ра- дионуклидов	Для α – активных от $1 \cdot 10^{-2}$ Бк/м 3 Для β – активных от 5 Бк/м 3

40	Методика измерений удельной активности трития в объектах окружающей среды (вода, воздух, почва, растительность) на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» МВИ 1.4.9(3)-17	Атмосферный воздух	-	-	Удельная активность трития	от 10 Бк/кг до 10^5 Бк/кг
41	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации УДГБ-01	Атмосферный воздух	-	-	Удельная активность трития	от 5×10^4 до 5×10^9 Бк/м ³
42	Методика измерений объемной активности аэрозолей в воздухе производственных помещений ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор». МВК 6.3.4(12)-16	Промышленные газоаэрозольные выбросы радиоактивных веществ	-	-	Объемная (удельная) альфа-, бета-активность	Для α – активных от 1×10^{-2} Бк/м ³ Для β – активных от 5 Бк/м ³
43	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации УДГБ-01	Промышленные газоаэрозольные выбросы радиоактивных веществ	-	-	Объемная (удельная) активность трития	от 5×10^4 до 5×10^9 Бк/м ³
44	Методика измерения суммарной альфа и бета активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000	Промышленные сбросы жидких радиоактивных веществ	-	-	Суммарная удельная альфа-, бета-активность радионуклидов	Для α – активных от 1×10^{-2} до $1,0 \times 10^3$ Бк/кг, Для β – активных от 0,1 до $3,0 \times 10^3$ Бк/кг.
45	МВИ – 73 – 09 Методика выполнения измерений объёмной активности трития в водных пробах с помощью жидкосцинтилляционного спектрометрического радиометра альфа-бета- излучения Tri-Carb	Промышленные сбросы жидких радиоактивных веществ	-	-	Удельная активность трития	от 4 до 10^{11} Бк/л

624200, Российская Федерация, Свердловская обл., г. Лесной, Промышленная зона 1, площадка 1, объект 58

46	Методика контроля индивидуальных доз внешнего облучения персонала ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» фотонами и нейtronами с применением системы АКИДК-301. МВК 12.10.4(7)-16	Персонал	-	-	Индивидуальная эффективная доза внешнего облучения фотонами и/или нейtronами	Hр(10) от 5×10^{-5} до 10 Зв
47	Методика контроля индивидуальных доз внешнего облучения персонала ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» фотонами и нейtronами с применением системы АКИДК-301. МВК 12.10.4(7)-16	Персонал	-	-	Индивидуальная эквивалентная доза на поверхности нижней части области живота женщин	Hр(10) от 5×10^{-5} до 10 Зв
48	Методические указания. Измерение индивидуального эквивалента дозы ней-	Персонал	-	-	Индивидуальная эфек-	Hр(10) от 5×10^{-5} до

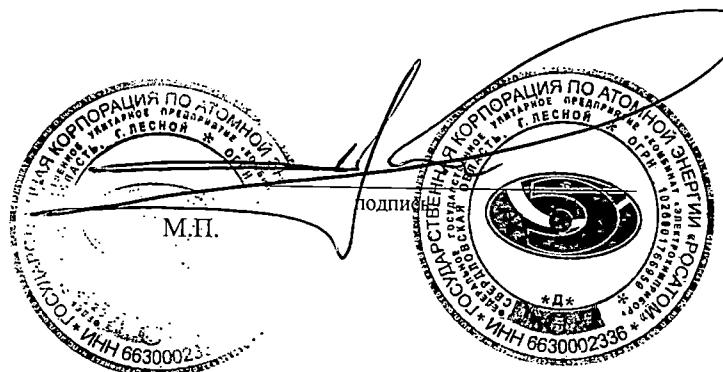
	тронного излучения с использованием альбедных дозиметров в составе термолюминисцентной дозиметрической установки ДВГ-02ТМ				тивная доза внешнего облучения фотонами и/или нейtronами	10 Зв
49	Методика выполнения измерений. Измерение числа треков на детекторах комплекса индивидуальной нейтронной дозиметрии Кордон-2 с помощью искрового счетчика треков Аист-4	Персонал	-	-	Индивидуальная эффективная доза внешнего облучения фотонами и/или нейtronами	Hp(10) от 5×10^{-5} до 10 Зв
50	Поглощенная доза нейтронного излучения. Методика выполнения измерений с помощью комплекса аварийной нейтронной дозиметрии Кордон-А (с модификацией дозиметра для индивидуального контроля).	Персонал	-	-	Поглощенная доза бета-, гамма- и нейтронного излучения при аварийном облучении персонала	от 0,05 до 50 Гр
51	МУ 2.6.5.037-2016 Методические указания. Контроль эквивалентных доз фотонного и бета- излучения в коже и хрусталике глаза.	Персонал	-	-	Эквивалентная доза фотонного и бета- излучения в коже пальцев рук, лица и хрусталике глаза	Hp(0,07), Hp(3) от 2×10^{-3} до 100 Зв
52	Рекомендация. ГСИ. Методика экспрессного измерения объёмной активности ^{222}Rn в воздухе с помощью радиометра РРА-01 и его модификаций Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации РРА-01М-03, РАА-3-01	Воздух рабочей зоны	-	-	Объёмная активность ^{222}Rn , эквивалентная равновесная объёмная активность ^{222}Rn	ОА радона от 1 до 10^6 Бк/м ³ ЭРОА радона от 1 до 10^6 Бк/м ³
53	Паспорт, руководство по эксплуатации Альфарад+	Воздух рабочей зоны			Объёмная активность ^{222}Rn , эквивалентная равновесная объёмная активность ^{222}Rn	ОА радона от 1 до 2×10^6 Бк/м ³ ЭРОА радона от 1 до 106 Бк/м ³
54	Методика радиационного контроля металлома на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» МВК 4.1.2(5)-17	Лом черных и цветных металлов. Транспортная партия. Транспортное средство	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного и нейтронного излучений	Для фотонов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час Для нейтронов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час
55	Методика контроля загрязнений радионуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования, изделий, транспортных средств ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» МВК 9.9(44)-16	Лом черных и цветных металлов. Транспортная партия. Транспортное средство	-	-	Уровень поверхностного радиоактивного загрязнения (плотность потока альфа- и бета-частиц)	Для а - частиц от 0,1 до 5×10^4 част/см ² ·мин Для б- частиц от 10 до 5×10^5 част/см ² ·мин

56	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации ДКС-96, МКС-1117М, ДКГ-PM1203М	Радионуклидные дефектоскопы	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного и нейтронного излучений	Для фотонов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час Для нейтронов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час
57	Методика контроля загрязнений радионуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования, изделий, транспортных средств ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» МВК 9.9(44)-16	Радионуклидные дефектоскопы	-	-	Уровень поверхностного радиоактивного загрязнения (плотность потока альфа- и бета-частиц)	Для α - частиц от 0,1 до 5×10^4 част/см ² ·мин Для β - частиц от 10 до 5×10^5 част/см ² ·мин
58	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации ДКС-96, МКС-1117М, ДКС-АТ1123	Рентгеновские установки, рентгеновские трубы, рентгенодиагностические, флюорографические аппараты	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского излучения	Для фотонов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час
59	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации ДКС-96, МКС-1117М	Радиоизотопные приборы	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного и нейтронного излучений	Для фотонов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час Для нейтронов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час
60	Методика контроля загрязнений радионуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования, изделий, транспортных средств ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» МВК 9.9(44)-16	Радиоизотопные приборы	-	-	Уровень поверхностного радиоактивного загрязнения (плотность потока альфа- и бета-частиц)	Для α - частиц от 0,1 до 5×10^4 част/см ² ·мин Для β - частиц от 10 до 5×10^5 част/см ² ·мин
61	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации ДКС-96, МКС-1117М, ДКС-АТ1123	Генерирующие установки	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного и нейтронного излучений	Для фотонов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час Для нейтронов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час

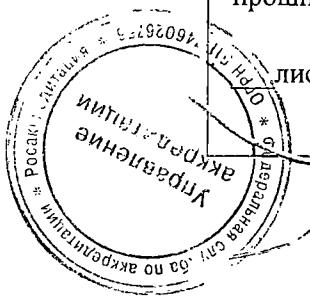
62	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации ДКС-96, МКС-1117М	Установки с источниками неиспользуемого рентгеновского излучения	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения	Для фотонов от 0,1 до 10^6 мкЗв/час
63	Методика дозиметрического контроля территорий на участках застройки ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор». МВК 2.2.3(69)-16	Территория участков под строительство производственных объектов	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения	от 0,1 до 10^6 мкЗв/час
			-	-	Плотность потока ^{222}Rn из грунта	от 20 до 10^3 мБк/(с×м ²)
64	Методика радиационного контроля жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта и реконструкции на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» МВК 13.11(3)-17	Здания и помещения производственного и служебного назначения	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения	от 0,1 до 10^6 мкЗв/час
			-	-	Объёмная активность ^{222}Rn , эквивалентная равновесная объёмная активность ^{222}Rn	ОА радона от 1 до 10^6 Бк/м ³ ЭРОА радона от 1 до 10^6 Бк/м ³

Главный инженер

А.В. Дженжеруха



Пронумеровано,
прошнуровано и скреплено
печатью
листов(а) страниц(ы)



Лысиков В.А.

Берлинд А.В.

Эксперт по аккредитации

Технический эксперт

Лысиков
Берлинд