

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Отдел радиационной безопасности Ленинградской АЭС-2

Филиала АО Концерн Росэнергоатом «Ленинградская атомная станция» (Ленинградская АЭС)

наименование испытательной лаборатории (центра)

188540, Ленинградская область, г.Сосновый Бор, промзона, промышленная площадка № 2 ЛАЭС

Лаборатория радиационного дозиметрического контроля, зд.10УКС пом. 08R420, 08R421, зд.10УКА пом. 12R112

Лаборатория индивидуального дозиметрического контроля, зд.01УЯ пом.00R073, зд.10УКС пом. 93R221

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	Методика измерений активности гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах с применением полупроводникового гамма-спектрометра CANBERRA с программным обеспечением LabSOCS, аттестована ГНЦ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», свидетельство об аттестации № 504/210 (01.00250-2008)-2014 от 24.03.2014, ФР.1.38.2016.24605	Жидкие технологические, газо-аэрозольные воздушные среды (счётный образец)	-	-	Активность гамма-излучающих радионуклидов	от 1 до $1 \cdot 10^8$ Бк
2	Гамма-спектрометры многоканальные для измерения рентгеновского и гамма-излучения CANBERRA, руководство по эксплуатации CAN-GSP-HPGE-002-РЭ. Спектрометрическая система Genie 2000 Руководство пользователя	Жидкие технологические среды	-	-	Активность гамма-излучающих радионуклидов Расчетный показатель: Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов	от 1 до $1 \cdot 10^8$ Бк от 1 до $1 \cdot 10^9$ Бк/ dm^3
		Газо-аэрозольные воздушные среды	-	-	Активность гамма-излучающих радионуклидов Расчетный показатель: Объёмная активность гамма-излучающих радионуклидов	от 1 до $1 \cdot 10^8$ Бк от $1 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^6$ Бк/ m^3
3	Выполнение измерений при радиационном	Воздух	-	-	Объемная активность углерода-14	от $5 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^7$ Бк/ m^3

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
	контроле трития и углерода-14 в помещениях АЭС с применением расходомера-пробоотборника TASC-HT-HTO-C14 (МВК). Методика. МТ 1.2.1.15.002.0238-2014, свидетельство об аттестации № 40063.4Д199/01.00294-2010 от 14.05.2014 ФГУП «ВНИИФТРИ», ФР.1.40.2014.18213	производственных помещений АЭС			Объемная активность трития	от $5 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^8$ Бк/м ³
4	Выполнение измерений при радиационном контроле трития и углерода-14 в газоаэрозольных выбросах АЭС с применением автоматизированной системы пробоотбора (МВК). Методика. МТ 1.2.1.15.002.0239-2014, свидетельство об аттестации № 40063.4Д198/01.00294-2010 от 14.05.2014 ФГУП «ВНИИФТРИ», ФР. 1.40.2014.18214	Газо-аэрозольные выбросы АЭС через венттрубу АЭС	-	-	Объемная активность углерода-14	от $5 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^7$ Бк/м ³
					Объемная активность трития	от $5 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^8$ Бк/м ³
5	Методика измерений активности альфа- и бета-излучающих радионуклидов в водных и твердых пробах, отобранных из природных и технологических систем, с использованием радиометра альфа- и бета- излучения спектрометрического «TRI-CARB» 0.МД.4136.ОРБ.19, свидетельство об аттестации № 654-РА.РУ. 311243-2019/ 450.014 от 28.02.2019; ФГУП «ВНИИФТРИ» ФР.1.40.2019.35190	Вода природных и технологических систем (счётный образец)	-	-	Активность альфа-бета-излучающих радионуклидов	от $1,2 \cdot 10^{-2}$ до $1,2 \cdot 10^4$ Бк
					Расчетный показатель: Объёмная активность альфа-бета-излучающих радионуклидов	от 1,5 до $1,2 \cdot 10^6$ Бк/дм ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
6	Активность радионуклидов в счётных образцах. Методика измерений на гамма – спектрометрах с использованием программного обеспечения «SpectraLine», свидетельство об аттестации № 43151.4Б207/01.00294–2010 от 28.02.2014; ФГУП «ВНИИФТРИ», ФР.1.40.2014.18318	Жидкие технологические среды (счётный образец)	-	-	Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов	от 2 до $1 \cdot 10^5$ Бк/кг
7	Методика выполнения измерений индивидуальных эквивалентов доз в полях гамма-, бета-, нейтронного излучений с применением термolumинесцентной дозиметрической автоматизированной системы HARSHAW модели 6600 (6600 Lite, 6600Plus), свидетельство об аттестации № 44/210-(01.00250-2008)-2010 от 27.10.2010, ФГУП «ВНИИМ», ФР.1.40.2019.33771	Персонал	-	-	Индивидуальный эквивалент дозы гамма, бета, нейтронного излучения $Hp(d)$	от 0,1 до $1 \cdot 10^4$ мЗв

Заместитель Генерального директора -
директор Филиала АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ленинградская атомная станция»

В.И. Перегуда