

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
(Росстандарт)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 14

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 12 августа 2019 г.

Действительно до 11 августа 2022 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что Региональная лаборатория радиационного контроля Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (РЛРК ИХТРЕМС КНЦ РАН) (Мурманская обл., г. Апатиты, Академгородок, 35а) имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 2-х листах.

Директор

И.В. Куликов



**Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
(Росстандарт)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Приложение к Заключению
о состоянии измерений в
лаборатории
№ 14 от 12.08.2019
на 2-х листах, лист 1

**Региональная лаборатория радиационного контроля
Института химии и технологии редких элементов и минерального сырья
им. И.В. Тананаева - обособленное подразделение Федерального государ-
ственного бюджетного учреждения науки Федерального исследователь-
ского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»
(РЛРК ИХТРЭМС КНЦ РАН)**

Перечень объектов и контролируемых в них показателей

Объекты	Определяемые показатели	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации	
		регламентирующие требова-ния к измеряе-мому (контроли-руемому) пока-зателю объекта	регламентирующие мето-дики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4
Химико-технологическая про-дукция, продукция горнопро-мышленных и гидрометаллур-гических опытно-промышленных и промышлен-ных производств, минеральное сырьё и продукты их перера-ботки	Удельная актив-ность радионукли-дов (Cs^{137} , Ra^{226} , Th^{232} , K^{40}) Бк/кг; мощность амбиентного экви-валента дозы γ -излучения, мкЗв/ч;	СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.2800-10 Единые санитарно-эпидемиологиче-ские и гигиениче-ские требования к продукции (това-рам), подлежащей санитарно-эпидемиологиче-скому надзору (кон-тролю)	Методика измерения активно-сти радионуклидов с использо-ванием сцинтилляционного γ -спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методические рекомендации по приготовлению счётных образ-цов для спектрометрических комплексов с програмным обеспечением «ПРОГРЕСС»
Строительные материалы есте-ственного и искусственного происхождения. Строительные изделия. Отделочные и облицовочные материалы из природного кам-ня. Отходы промышленного про-изводства, используемые для изготовления строительных материалов и изделий. Дорожные материалы и покры-тия.	Удельная актив-ность радионукли-дов (Cs^{137} , Ra^{226} , Th^{232} , K^{40}), Бк/кг; мощность амбиентного экви-валента дозы γ -излучения, мкЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.2800-10	ГОСТ 30108-94 п. 4.2 «Методика измерения активно-сти радионуклидов с использо-ванием сцинтилляционного γ -спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методические рекомендации по приготовлению счётных образ-цов для спектрометрических комплексов с програмным обеспечением «ПРОГРЕСС»

Приложение к Заключению о состоянии
измерений в лаборатории № 14 от 12.08.2019
на 2-х листах, лист 2

1	2	3	4
Минеральные удобрения и ме- лиоранты	Удельная актив- ность радионукли- дов (Cs^{137} , Ra^{226} , Th^{232} , K^{40}), Бк/кг; мощность амбиентного экви- валента дозы γ -излучения, мкЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2523- 09 СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.2800- 10	Методика измерения активно- сти радионуклидов с использо- ванием сцинтилляционного γ -спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС».
Почва и донные осадки	Удельная актив- ность радионукли- дов (Cs^{137} , Ra^{226} , Th^{232} , K^{40}), Бк/кг; мощность амбиентного экви- валента дозы γ -излучения, мкЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2523- 09 Единые санитарно- эпидемиологиче- ские и гигиениче- ские требования к продукции (това- рам), подлежащей санитарно- эпидемиологиче- скому надзору (кон- тролю)	Методика измерения активно- сти радионуклидов с использо- ванием сцинтилляционного γ -спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методические рекомендации по приготовлению счётных образ- цов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»
Помещения зданий жилого, об- щественного и производствен- ного назначений, сдающихся в эксплуатацию после окончания строительства, капитального ремонта и реконструкции	Эквивалентная рав- новесная объемная активность ^{220}Rn и ^{222}Rn Мощность эквива- лентной дозы гамма- излучения	СанПиН 2.6.1.2523- 09 СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.2800- 10	МУ 2.6.1.2838-11 "Радиацион- ный контроль и санитарно- эпидемиологическая оценка жилых, общественных и произ- водственных зданий и соору- жений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по по- казателям РБ".
Рабочие поверхности, поверхно- сти оборудования и транспорт- ных средств	плотность потока - α - частиц, β -частиц	СанПиН 2.6.1.2523- 09 СП 2.6.1.2612-10	МУ 2.6.5.032-2017 «Контроль радиоактивного загрязнения по- верхностей»

Директор



И.В. Куликов