

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



№ 001225

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)
В СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

№ CAPK RU.0001.443151

Действителен до «31» июля 2016 г.

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН ОАО "Ставрополь ТИСИЗ"

наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы

355012, г. Ставрополь, ул. Маяковского, дом 1

адрес юридического лица

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО Лаборатория радиационного контроля

наименование ИЛ (ИЦ)

355012, г. Ставрополь, ул. Маяковского, дом 1

адрес ИЛ (ИЦ)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025 - 2006 (МЕЖДУНАРОДНОГО СТАНДАРТА ИСО/МЭК 17025 2005),

АККРЕДИТОВАН(А) В СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

НА техническую компетентность и независимость

(техническую компетентность или техническую компетентность и независимость)

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ.
ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА ПРИЛОЖЕНИЕМ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ.

Руководитель (заместитель Руководителя)

подпись

В.Н. Крутиков

инициалы, фамилия

Зарегистрирован в Едином реестре

«25» сентября 2011 г.



Приложение к аттестату аккредитации

№ CAPK RU. 0001. 443157от 25 июля 2011 г.ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ
ОАО «СтавропольТИСИЗ»

№	Объект контроля (измерения)	1.Измеряемая величина. 2.Диапазон измерений. 3.Диапазон погрешности 4.Средства измерений	Нормы на объекты контроля	Методы подготовки измерений	Методы измерений
1	2	3	4	5	6
1.	Твердые строительные, промышленные и другие отходы.	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма- излучения. Диапазон измерений: (0.1 – 1000) мкЗв/ч Погрешность: (15 - 50) % Средства измерений: ДБГ-01Н МКС/СРП-08А	СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009 СП 2.6.6.1168-02 Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002). Временные критерии по принятию решений при обращении с почвами, твердыми строительными, промышленными и другими отходами, содержащими гамма-излучающие радионуклиды.	СП 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения. Методика дозиметрического контроля производственных отходов.	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: ДБГ-01Н, МКС/СРП-08А Методика дозиметрического контроля производственных отходов.
2.	Территории промышленной зоны. Территории жилой зоны. Территории участков застройки. Почва, грунт, донные отложения, горные	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения. Диапазон измерений: (0,1-1000) мкЗв/ч Погрешность:(15-50) % Средства измерений: МКС/СРП-08А ДБГ-01Н Плотность потока Rn-222 из грунта. Диапазон измерения:	СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009) СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010). СП 11-102-97. Свод Правил по инженерным	СП 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения. МУ 2.6.1.2398-08 Методические указания. Радиационный контроль и санитарно-гигиеническая оценка земельных участков под строительство жи-	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: ДБГ-01Н, «Камера-01», МКС/СРП-08А Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика дозиметрического об-



Продолжение приложения к аттестату аккредитации.

1	2	3	4	5	6
	<p>породы.</p>	<p>(3 - 100000) мБк/(с*м²) Погрешность: (30-50) % Средства измерений: - МИК «Камера-01»</p> <p>Удельная активность К-40, Cs-137. Ra-226, Th-232 Диапазон измерений: Cs-137 (3÷10000) Бк/кг Ra-226 (8÷10000) Бк/кг Th-232 (7÷10000) Бк/кг К-40 (40÷10000) Бк/кг Погрешность: (15÷60) % Средства измерений: -Спектрометрический комплекс «МУЛЬТИРАД»</p> <p>Удельная активность Sr-90 Диапазон измерения: (70÷10000) Бк/кг Погрешность (15÷60) % Средства измерений: -Спектрометрический комплекс «МУЛЬТИРАД»</p>	<p>изысканиям для строительства. «Инженерно-экологические изыскания для строительства».</p> <p>Критерии оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия.</p> <p>СанПиН 2.1.7.1287-03 Санитарно-гигиенические требования к качеству почв</p>	<p>лых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности.</p> <p>СП 11-102-97. Свод Правил по инженерным изысканиям для строительства. «Инженерно-экологические изыскания для строительства»</p> <p>ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.</p> <p>Методика измерений плотности потока радона-222 с поверхности земли и строительных конструкций.</p> <p>Методические рекомендации. Регламент радиационного контроля территорий городов и населенных пунктов.</p>	<p>следования территории.</p> <p>МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности.</p> <p>Методика измерения плотности потока радона-222 с поверхности земли и строительных конструкций.</p>
3.	<p>Воздух рабочей зоны.</p> <p>Воздух жилых, служебных, производственных и общественных помещений.</p>	<p>Объемная активность Rn-222. (Эквивалентная равновесная объемная активность Rn-222 рассчитывается с использованием коэффициента равновесия ДПР Rn-222.) Диапазон измерения: (30-200000) Бк/м³ Погрешность: (30-50) % Средства измерений: Комплекс измерительный для мониторинга радона «Камера-01»</p>	<p>СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)</p> <p>СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).</p> <p>МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений</p>	<p>МУ 2.6.1.2838-11 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности.</p> <p>СП 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источни-</p>	<p>Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: «Камера-01»</p> <p>Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений</p> <p>МУ 2.6.1.2838-11 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капиталь-</p>



Продолжение приложения к аттестату аккредитации.

1	2	3	4	5	6
			общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности	ков ионизирующего излучения. Методические рекомендации. Выборочное обследование жилых зданий для оценки доз облучения населения.	ного ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности.
4.	Здания, помещения производственного и служебного назначения. Здания, помещения общественного и жилого назначения.	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения. Диапазон измерений: (0,1-1000)мкЗв/ч Погрешность:(15-50%) Средства измерений: МКС/СРП-08А ДБГ-01Н Объемная активность Rn-222. (Эквивалентная равновесная объемная активность Rn-222 рассчитывается с использованием коэффициента равновесия ДПР Rn-222.) Диапазон измерения: (30-200000)Бк/м ³ Погрешность: (30-50) % Средства измерений: Комплекс измерительный для мониторинга радона «Камера-01»	СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009) СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).	СП 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения. МУ 2.6.1.2838-11 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности. МУ 2.6.1.14-2001 Контроль радиационной обстановки. Общие требования. МР 11-2/206-09. Выборочное обследование жилых зданий для оценки доз облучения населения.	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: ДБГ-01Н, «Камера-01», МКС/СРП-08А МУ 2.6.1.2838-11 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности. Методика дозиметрического контроля гамма-излучения в помещениях. МВК 13.6.()-11 Методика измерений объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений, а также рудниках всех типов, путем отбора пробы воздуха.
5.	Древесина для продукции промышленного, культурно-бытового и хозяйственного назначения. Естественная растительность.	Удельная активность К-40, Cs-137, Ra-226, Th-232 Диапазон измерений: Cs-137 (3÷10000) Бк/кг Ra-226 (8÷10000) Бк/кг Th-232 (7÷10000) Бк/кг К-40 (40÷10000) Бк/кг Погрешность: (15÷60) % Средства измерений:	СП 2.6.1.759-99 Допустимые уровни содержания цезия-137 и стронция-90 в продукции лесного хозяйства.	ГОСТ Р 50801-95 Древесное сырье, лесоматериалы, полуфабрикаты и изделия из древесных материалов. Допустимая удельная активность радионуклидов. Методика отбора проб и методы измерения удельной активности радионуклидов.	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации по гамма-, бета- спектрометрического комплекса Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра.



Продолжение приложения к аттестату аккредитации.

1	2	3	4	5	6
	Второстепенные лесные ресурсы (пни, кора, береста, хвоя, древесная зелень).	Спектрометрический комплекс Удельная активность Sr-90 (концентрированные пробы) Диапазон измерения: (5 – 10000) Бк/кг Погрешность: (15 - 60) % Средства измерений: -Спектрометрический комплекс «МУЛЬТИРАД»			Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра.
6.	Строительные материалы естественного и искусственного происхождения. Строительные изделия. Отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных материалов и изделий. Минеральное и органическое сырье и продукция его переработки.	Удельная активность К-40, Cs-137, Ra-226, Th-232 Диапазон измерений: Cs-137 (3÷10000) Бк/кг Ra-226 (8÷10000) Бк/кг Th-232 (7÷10000) Бк/кг К-40 (40÷10000) Бк/кг Погрешность: (15÷60) % Средства измерений: -Спектрометрический комплекс «МУЛЬТИРАД»	СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009) СП 2.6.1.798-99. Обращение с минеральным сырьем и минералами с повышенным содержанием природных радионуклидов. МУК 4.3.002-98 МУ по лабораторному методу установления класса строительного материала. Методы контроля	ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов. СП 2.6.1.798-99. Обращение с минеральным сырьем и минералами с повышенным содержанием природных радионуклидов.	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации спектрометрического комплекса «МУЛЬТИРАД». Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «ПРОГРЕСС».

Начальник Управления метрологии
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии

Руководитель органа по аккредитации ЦМИИ



В.М. Лахов



В.П. Ярына