

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя

Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова

20 г.

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от « _____ » _____ г.

на 39 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Лаборатория радиационного контроля филиала «Сибирский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»
 Адреса мест осуществления деятельности: 1. Россия, 680007, Хабаровский край, Хабаровск, ул. Шимановская, 1а;
 2. Россия, Хабаровский край, Хабаровский район, в районе села Чирки, на юго-запад 3,8 км

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
1	Паспорт, ТУ и инструкция по эксплуатации: измерительного комплекса для мониторинга радона «Камера-01», спектрометрического комплекса УСК «Гамма-Плюс», скintилляционный гамма-, бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс», спектрометр рентгеновского и гамма-излучения с ППД с электро-охлаждением DSPEC-LF-POSIGE. Методика измерений со-держаний радия и радона в природных водах.	Вода хозяйственно-питьевого и промышленного водоснабжения, питьевая вода, столовые минеральные воды промышленного разлива	01 3000	2201	Объемная активность радона Суммарная альфа-активность Суммарная бета - активность	0,3 ÷ 1000 Бк/л тонкая проба 9·10 ⁻³ ÷ 5·10 ⁴ Бк; толстая проба 0,2 ÷ 5·10 ⁴ Бк/г.	НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010, СанПиН 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения. СанПиН 2.1.4.1074-01.2.1.4 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества, с изменениями: изменение № 1: СанПиН 2.1.4.2496-09 изменение № 2: СанПиН 2.1.4.2580-10

Адрес места осуществления деятельности: Россия, Хабаровский край, Хабаровский район, в районе села Чирки, на юго-запад 3,8 км

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>Утверждена НТЦ «Нитон» и согласована ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» 29.12.1993 МИ 2707-2001 Рекомендации. ГСИ. Вода питьевая. Интерпретация результатов измерений радиоактивности и требования к точности аппаратурно-методического обеспечения измерений. Утверждена ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 03.12.2001</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 22.12.2003.</p> <p>Методические рекомендации. Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения. ФГУП «ВИМС» от 15.01.2009.</p> <p>Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением</p>				<p>Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов в диапазоне энергий 40 кэВ - 3,0 МэВ (энергетическое разрешение по линии ⁶⁰Со 1,33кэВ)</p>	<p>40 кэВ - 3,0 МэВ</p>	<p>изменение № 3: СанПиН 2.1.4.2652-10 МУ 2.6.1.1981-05 «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» Утверждены Главным Государственным санитарным врачом РФ 25.04.2005(в ред. Изменения № 1, утв. Роспотребнадзором 04.08.2010).</p> <p>МУ 2.6.1.2719-10 «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. Изменение № 1 к МУ 2.6.1.1981-05» утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 04.08.2010.</p> <p>СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфа-</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и изменений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>«ПРОГРЕСС» от 27.03.2006. Методические рекомендации «Отбор и подготовка проб питьевой воды для определения показателей радиационной безопасности» утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 27.12.2007 № 0100/13609-07-34. МР по выполнению изменений на сцинтилляционном гамма-спектрометре. Утверждены директором ЦМФИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 15.10.1993</p>						<p>«Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений в емкости. Контроль качества» Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 15.03.2002. ГОСТ 31861-2012 Вода. Общественные требования к отбору проб. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.11.2012. № 1513-ст. ГОСТ 31862-2012 Вода питьевая. Отбор проб. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.11.2012 № 1514-ст</p>
2	<p>Паспорт, ТУ и инструкция по эксплуатации: спектрометрический комплекс УСК «Гамма-Плюс», сцинтилляционный гамма-, бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс», спектрометр рентгеновского и гамма-излучения с ППД с электроохлаждением DSPEC-LF-POSGE. Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным</p>	<p>Продовольственное сырье и пищевые продукты, в том числе сырье лекарственное растительное</p>	91 0000	<p>Группы 01-05; 06-14; 15; 16-24</p>	<p>Удельная активность Cs-137 Удельная активность Sr-90 Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов в диапазоне энергий 40 кэВ - 3,0 МэВ (энергетическое разрешение по линии ⁶⁰Co</p>	<p>3 - 10000 Бк/кг 1 - 10000 Бк/кг 40 кэВ - 3,0 МэВ</p>	<p>Федеральный закон № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов» (с изменениями и дополнениями), НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 ГОСТ 24027.0-80 - 24027.2-80 Сырье лекарственное растительное. Правила приемки и методы испытаний. СанПин 2.3.2.1078-01 (с изменениями). Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. МУК 2.6.1.1194-03 Радиационный контроль. Стронций -90 и цезий-137. Пищевые продукты.</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>обеспечением «ПРОГРЕСС» от 22.12.2003. Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ПРОГРЕСС от 29.03.2004. Методика. Использование компьютеризованных гамма-, бета- спектрометрических комплексов с программным обеспечением "Прогресс" для измерений проб продовольствия на соответствие требованиям критериев радиационной безопасности. Утверждена директором ЦМФИ ФГУП «ВНИИФТРИ» от 12.08.1998. Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 28.09.2008. МУК 4.3.2504-09 Цезий-137. Определение удельной активности в пищевых продуктах. Утверждены Главным Государственным санитарным врачом РФ 23.04.2009.</p>				1,33кэВ		<p>Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка. Методические указания по методам контроля.</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>МУК 4.3.2503-09 Стронций-90. Определение удельной активности в пищевых продуктах. Утверждены Главным Государственным санитарным врачом РФ 23.04.2009.</p> <p>Сборник документов по обеспечению радиационного контроля пищевых продуктов с использованием радиологического комплекса «Прогресс»</p> <p>Утверждена директором ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ» от 07.05.1999.</p> <p>МР по выполнению измерений на сцинтиляционном гамма-спектрометре. Утверждены директором ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 15.10.1993</p>						
3	<p>Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации:</p> <p>спектрометрический комплекс УСК «Гамма-Плюс», сцинтиляционный гамма-, бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс», спектрометр рентгеновского и гамма-излучения с ПИД с электроохлаждением DSPEC-LF-POSGE.</p> <p>Методика измерения</p>	<p>Объекты ветеринарного надзора и продукты их переработки</p>	<p>92 1001 92 1016 92 6110 98 7816 92 1982 98 7814 98 9119 98 7810</p>	<p>Группы 01-05</p>	<p>Удельная активность Cs-137</p> <p>Удельная активность Sr-90</p> <p>Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов в диапазоне энергий 40 кэВ - 3,0 МэВ</p>	<p>3 - 10000 Бк/кг</p> <p>1 - 10000 Бк/кг</p> <p>40 кэВ - 3,0 МэВ</p>	<p>Федеральный закон. № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов» (с изменениями и дополнениями), НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010, СанПиН 2.3.2.1078-01 (с изменениями). Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. МУК 2.6.1.1194-03 Радиационный контроль. Стронций -90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиениче-</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 22.12.2003.</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ПРОГРЕСС от 29.03.2004.</p> <p>Методика. Использование компьютеризованных гамма-, бета- спектрометрических комплексов с программным обеспечением "Прогресс" для измерений проб продовольствия на соответствие требованиям критериев радиационной безопасности. Утверждена директором ЦММИ ФГУП "ВНИИФТРИ от 12.08.1998.</p> <p>Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 28.09.2008.</p> <p>МУК 4.3.2504-09 Цезий-137.</p> <p>Определение удельной актив-</p>				<p>Энергетическое разрешение по линии ⁶⁰Co 1,33кэВ)</p>		<p>Методические указания по методам контроля. ВП 13.5.13-00 Ветеринарные правила обеспечения радиационной безопасности животных и продукции животного происхождения. Радиационная экспертиза продукции животного и растительного происхождения лабораториями ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках. Утверждены Главным государственным ветеринарным инспектором РФ 25.05.2000.</p> <p>ВП 13.5.13/03-00 Радиационная безопасность. Ветеринарные правила обеспечения радиационной безопасности животных и продукции животного происхождения. Организация государственного ветеринарного радиологического мониторинга объектов ветеринарного надзора в зоне воздействия радиационно опасных объектов. Утверждены Главным государственным ветеринарным инспектором РФ 25.05.2001.</p> <p>ВП 13.5.13/06-01 Радиационная безопасность. Ветеринарные правила обеспечения радиационной безопасности животных и</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и изменений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и изменений в пищевых продуктах. Утверждены Главным Государственным санитарным врачом РФ 23.04.2009</p> <p>МУК 4.3.2503-09 Стронций-90. Определение удельной активности в пищевых продуктах. Утверждены Главным Государственным санитарным врачом РФ 23.04.2009.</p> <p>МР по выполнению изменений на сцинтилляционном гамма-спектрометре. Утверждены директором ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 15.10.1993.</p>						<p>продукции животного происхождения. Ветеринарно-санитарные требования к радиационной безопасности кормов, кормовых добавок, допустимые уровни содержания 90Sr и 137Cs. Утверждены Министром сельского хозяйства РФ 19.12.2000.</p> <p>ВП 13.73.13-00 Радиационная безопасность. Ветеринарные правила обеспечения радиационной безопасности животных и продукции животного происхождения. Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животного водства, полученной на загрязнённой радионуклидами территории. Утверждены Главным государственным ветеринарным инспектором РФ 23.02.2000.</p> <p>ВП 13.73.13-99 Радиационная безопасность. Ветеринарные правила обеспечения радиационной безопасности животных и продукции животного происхождения. Общие положения. Утверждены Главным государственным ветеринарным инспектором РФ 12.07.1999.</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
4	<p>Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: спектрометрический комплекс УСК «Гамма-Плюс», сцинтиляционный гамма-, бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс», спектрометр рентгеновского и гамма-излучения с ПИД с электроохлаждением DSPEC-LF-POSGE.</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтиляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 22.12.2003.</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием бета-спектрометра с программным обеспечением ПРОГРЕСС от 29.03.2004.</p> <p>Методика. Использование компьютеризованных гамма-, бета- спектрометрических комплексов с программным обеспечением «Прогресс» для измерений проб продовольствия на соответствие требованиям</p>	<p>Лесопромышленная продукция (древесина на корню, семена, древесная зелень, дикоросы)</p>	<p>53 0000 97 7000</p>	<p>Группы 44-46</p>	<p>Удельная активность Cs-137</p> <p>Удельная активность Sr-90</p> <p>Эффективная удельная активность</p> <p>Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов в диапазоне энергий 40 кэВ - 3,0 МэВ (энергетическое разрешение по линии ⁶⁰Co 1,33кэВ)</p>	<p>3 - 10000 Бк/кг</p> <p>1 - 10000 Бк/кг</p> <p>Ra-226</p> <p>8 - 10000 Бк/кг;</p> <p>Pb-232</p> <p>7 - 10000 Бк/кг;</p> <p>K-40</p> <p>40 - 10000 Бк/кг</p> <p>40 кэВ - 3,0 МэВ</p>	<p>НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 МИ 2453-2000 Методики радиационного контроля. Общие требования. Утверждены руководителем ЦМФИИ ФГУП ВНИИФТРИ" 21.11.2000</p> <p>СанПиН 2.3.2.1078-01 (с изменениями). Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов,</p> <p>СП 2.6.1. 759-99 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Допустимые уровни содержания цезия-137 и стронция-90 в продукции лесного хозяйства. Главный государственный санитарный врач РФ от 02.07.1999.</p> <p>СП 2.6.1. 798-99 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Обращение с минеральным сырьём и материалами с повышенным содержанием природных радионуклидов. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 23.12.1999.</p> <p>ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности. Введен в действие с 01.01.1995 Постановлением Гос-</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>критериев радиационной безопасности. Утверждена директором ЦМФИ ФГУП «ВНИИФТРИ» от 12.08.1998.</p> <p>Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 28.09.2008.</p> <p>МР по выполнению измерений на сцинтиляционном гамма-спектрометре. Утверждены директором ЦМФИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 15.10.1993.</p>						<p>Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений</p> <p>от 30.06.1994 № 18-48.</p> <p>ГОСТ Р 50801-95 Древесное сырьё, лесоматериалы, полуфабрикаты и изделия из древесины и древесных материалов. Допустимая удельная активность радионуклидов, отбор проб и методы измерения удельной активности радионуклидов. Принят Постановлением Госстандарта России от 11.07.1995 № 372.</p> <p>ГОСТ 18321-73 Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции. Межгосударственный стандарт. Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 01.01.74 № 33.</p> <p>ГОСТ 7004-93 Целлюлоза. Отбор проб для испытаний. Межгосударственный стандарт. Утвержден 02.06.1994 Комитетом РФ по стандартизации, метрологии и сертификации.</p>
5	<p>Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: спектрометрический комплекс УСК «Гамма-Плюс», сцинтиляционный гамма-, бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс», спектрометр</p>	<p>Фосфорные удобрения и мелиоранты</p>	<p>21 8200 21 8240 21 8241 21 8290 21 8629 21 8631 21 8619</p>	<p>31 03 31 05</p>	<p>Удельная активность Cs-137 Удельная активность Sr-90 Эффективная</p>	<p>3 - 10000 Бк/кг 1 - 10000 Бк/кг Ra-226</p>	<p>НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 СП 2.6.1.798-99. Обращение с минеральным сырьем и минералами с повышенным содержанием природных радионуклидов. Утвержден Главным государственным санитарным врачом</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>рентгеновского и гамма-излучения с ППД с электроохлаждением DSPEC-LF-POSGE.</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтиляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 22.12.2003.</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ПРОГРЕСС от 29.03.2004.</p> <p>Методические рекомендации по приговлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 28.09.2008.</p> <p>МР по выполнению измерений на сцинтиляционном гамма-спектрометре. Утверждены директором ЦМНИИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 15.10.1993.</p>				<p>удельная активность</p> <p>Удельная активность гамма-радионуклидов в диапазоне энергий 40 кэВ - 3,0 МэВ (энергетическое разрешение по линии ⁶⁰Со 1,33кэВ)</p>	<p>8 - 10000 Бк/кг; Тh-232 7 - 10000 Бк/кг; К-40 40 - 10000 Бк/кг</p> <p>40 кэВ - 3,0 МэВ</p>	<p>РФ от 23.12.1999.</p> <p>СанПиН 2.6.1.2800-10 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения. Утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2010 г. № 171.</p> <p>МУ 2.6.1.2397-08 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Оценка доз облучения групп населения, подверженных повышенному облучению за счёт природных источников ионизирующего излучения. Методические указания. Утвержден Главным государственным санитарным врачом РФ от 02.07.2008.</p> <p>МР 2.6.1.0091-14 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка минеральных удобрений и агрохимикатов по показателям радиационной безопасности. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 02.07.2014.</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
6	<p>Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: спектрометрический комплекс УСК «Гамма-Плюс», сцинтиляционный гамма-, бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс», спектрометр рентгеновского и гамма-излучения с ППД с электроохлаждением DSPEC-LF-POSGE. Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтиляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 22.12.2003. Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтиляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ПРОГРЕСС от 29.03.2004. Методические рекомендации по приговлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 28.09.2008. МР по выполнению измерений</p>	<p>Строительные материалы и минеральное сырье</p>	<p>57 1100 57 1190 57 5000 57 0000 57 4402 59 1000 12 7110 55 1892 59 5247 59 5277 59 5287 59 5297 81 5335 23 2910</p>	<p>Группы 68-70</p>	<p>Удельная активность Cs-137 Удельная активность Sr-90 Эффективная удельная активность Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов в диапазоне энергий 40 кэВ - 3,0 МэВ (энергетическое разрешение по линии ⁶⁰Co 1,33кэВ)</p>	<p>3 - 10000 Бк/кг 1 - 10000 Бк/кг Ra-226 8 - 10000 Бк/кг; Th-232 7 - 10000 Бк/кг; K-40 40 - 10000 Бк/кг 40 кэВ - 3,0 МэВ</p>	<p>НРБ-99/2009, ОСПОБ-99/2010 ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов. Постановление Госстроя России от 30.06.1994 №18-48 СП 2.6.1.798-99. Обращение с минеральным сырьем и минералами с повышенным содержанием природных радионуклидов. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 23.12.1999.</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	на сцинтиляционном гамма-спектрометре. Утверждены директором ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 15.10.1993.						
7	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: дозиметров МКС-АТ6130, МКС-АТ1117М, ДКГ-01 «Сталкер», МКС-01Р, МКС-А02-2, МКС-10Д «Чибис», МКС-15Д «Снегирь», ДКГ-03Д «Л рач», ДКГ-07Д «Дрозд», радиометра СРП-68-01, ДКС-96 с блоком БДВГ-96, измерительного комплекса для мониторинга радона «Камера-01», спектрометрический комплекс УСК «Гамма-Плюс», сцинтиляционный гамма-, бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс», спектрометр рентгеновского и гамма-излучения с ППД с электроохлаждением DSPEC-LF-POSGE. Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтиляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 22.12.2003.	Территории и почвы (грунт)	427650, 427652	-	Мощность амбиентной дозы гамма- и рентгеновского излучения Мощность экспозиционной дозы Плотность потока радона Удельная активность	0,05 мкЗв/ч – 10 Зв/ч 1 мкР/ч – 3 мР/ч $3 \div 10^5$ МБк/(м ² ·с) Cs-137 3 ÷ 10000 Бк/кг; Ra-226 8 ÷ 10000 Бк/кг; Th-232 5 ÷ 10 000 Бк/кг; K-40 40 ÷ 10000	НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 СанПин 2.6.1.2800-10 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения. Утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2010 г. № 171. МУ 2.6.1.2398-08. Методические указания. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 02.07.2008. МР 2.6.1.27-2003 Методики радиационного контроля. Общие требования. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 28.04.2003

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ПРОГРЕСС от 29.03.2004.</p> <p>Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 28.09.2008.</p> <p>Методика измерения плотности потока радона с плотности грунта и строительных конструкций с измерительным комплексом для мониторинга радона «Камера-01» от 26.02.1993.</p> <p>Методика выполнения измерений мощности амбиентной дозы гамма-излучения. Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 23.12.2002.</p> <p>МР по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма-спектрометре. Утверждены директором ЦМФИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 15.10.1993</p> <p>Методика дозиметрическо-</p>				<p>Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов в диапазоне энергий 40 кэВ - 3,0 МэВ (энергетическое разрешение по линии ⁶⁰Co 1,33кэВ)</p>	<p>Бк/кг; Sr-90 0,5 ÷ 10000 Бк/кг 40 кэВ - 3,0 МэВ</p>	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
8	<p>Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений</p> <p>го обследования территории. Утверждена Директором ФГУП ХСК «Радон» и Соголасована Руководителем ЦМИИ ФГУП ВНИИФТРИ» 12.11.2007.</p> <p>Инструкция по наземному обследованию радиационной обстановки на загрязненной территории. Утверждена председателем межведомственной комиссии по радиационному контролю природной среды 17.03.1989.</p>	Здания, помещения, сооружения (жилые, общественные и производственные)	427650, 427652	-	<p>Мощность амбиентной дозы гамма- и рентгеновского излучения</p> <p>Мощность экспозиционной дозы</p> <p>ЭРОА района</p> <p>Объемная активность района</p>	<p>0,05 мкЗв/ч – 10 Зв/ч</p> <p>1 мкР/ч – 3 мР/ч</p> <p>1-10⁶ Бк/м³</p> <p>20 ÷ 10⁵ Бк/м³</p>	<p>НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 СанПиН 2.6.1.2800-10 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения. Утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2010 г. № 171.</p> <p>МУ 2.6.1.2838-11 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых домов, зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности. Утвер-</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>в воздухе жилых и служебных помещений с измерительным комплексом для мониторинга радона «Камера-01» от 26.02.1993.</p> <p>Методика измерений объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений, а также в рудниках всех типов путем отбора пробы воздуха с измерительным комплексом для мониторинга радона «Камера-01» от 26.02.1993.</p> <p>Методика выполнения измерений мощности ambient-ной дозы гамма-излучения. Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 23.12.2002.</p> <p>Методика дозиметрического контроля гамма-излучения в помещениях. Утверждена директором ФГУП ХСК «Радон» и согласована руководителем ЦМФИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 12.11.2007.</p>						<p>Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений</p> <p>жжены Главным государственным санитарным врачом РФ 28.01.2011</p> <p>МР 11-2/206-09 Методические рекомендации. Выборочное обследование жилых зданий для оценки доз облучения населения. Утверждены Заместителем Главного государственного санитарного врача РФ 29.08.2000 № 11-2/206-09.</p>
9	<p>Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: проработанного устройства ПУ-5, радиометров радона РАА-3-01 «Альфа-АЭРО», РАА-20П2 «Поиск», комплекс для мони-</p>	<p>Воздух рабочей зоны, жилых и служебных помещений</p>	694330	-	<p>ОА радионуклидов</p> <p>ЭРОА района</p>	<p>0,02 Бк/м³</p> <p>- 1,0 кБк/м³</p> <p>1-10⁶ Бк/м³</p>	<p>НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010</p> <p>МР 2.6.1.27-2003 Методики радиационного контроля. Общие требования. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 28.04.2003</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений</p> <p>торинга района «Камера-01».</p> <p>Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности района в воздухе жилых и служебных помещений с измерительным комплексом для мониторинга района «Камера-01» от 26.02.1993.</p> <p>Методика измерений объемной активности района в воздухе жилых и служебных помещений, а также в рудниках всех типов путем отбора пробы воздуха с измерительным комплексом для мониторинга района «Камера-01» от 26.02.1993.</p>				<p>Объемная активность радона</p>	<p>20 - 10⁵ Бк/м³</p>	<p>МУ 2.6.1.44-2002 Методические указания «Объемная активность радионуклидов в воздухе на рабочих местах. Требования к определению величины среднегодовой активности». Утверждены и введены в действие ДБЧС Минатома России и Федеральным управлением медико-биологических и экстремальных проблем при Минздраве России 18.06.2002.</p> <p>МУ 2.6.1.2838-11 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых домов, зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 28.01.2011</p> <p>МР 11-2/206-09 Методические рекомендации. Выборочное обследование жилых зданий для оценки доз облучения населения. Утверждены Заместителем Главного государственного санитарного врача РФ 29.08.2000 № 11-2/206-09.</p> <p>МР 2.6.1.0028-11 Ионизирующее излучение, радиационная без-</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
10	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: дозиметров МКС-АТ6130, МКС-АТ117М, МКС-01Р, МКС-А02-2, МКС-15Д «Снегирь», ДКС-96, ДКГ-03Д «Гроч», ДКГ-07Д «Дрозд». Инструкция по наземному обследованию радиационной обстановки на загрязненной территории. Утверждена председателем межведомственной комиссии по радиационному контролю природной среды 17.03.1989.	Контролируемые объекты с поверхностным загрязнением	431453, 427658	-	Загрязнение поверхностей альфа- и бета-активными нуклидами	альфа: 1-30000 см ² мин ⁻¹ , бета: 1-100000 см ² мин ⁻¹	НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010, СПОРО-2002 СанПиН 2.6.1.2800-10 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения. Утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2010 г. № 171. МУК 2.6.1.016-99 Контроль загрязнения радиоактивными нуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования, транспортных средств и других объектов. Утверждены Минатомом России 16.11.1999, Главным государственным санитарным врачом РФ 10.09.1999 №16-99).
11	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: дозиметров МКС-АТ6130, МКС-АТ117М, измеритель поисковый ИСП-РМ 1401К-01, ДКГ-01 «Сталкер», МКС-10Д «Чибис», МКС-15Д «Сне-	Твердые строительные, промышленные и другие отходы, металлолом	92 9530; 81 8530; 53 9000; 19 1480; 53 9210; 07 9000; 81 9899;	23 04; 23 05; 23 06; 40 17; 40 04; 76 02 001	Мощность амбиентной дозы гамма- и рентгеновского излучения Мощность	0,05 мкЗв/ч – 10 Зв/ч	НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010, СПОРО-2002. ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов. Постановление Гос-

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений</p> <p>ДКГ-03Д «Грач», ДКГ-07Д «Дрозд», радиометра СРП-68-01, ДКС-96, спектрометрический комплекс УСК «Гамма-Плюс», сцинтиляционный гамма-, бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс», спектрометр рентгеновского и гамма-излучения с ППД с электро-охлаждением DSPEC-LF-POSSE.</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтиляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 22.12.2003.</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтиляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ПРОГРЕСС от 29.03.2004.</p> <p>Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 28.09.2008.</p>		<p>53 9100; 81 8620; 91 9180</p>		<p>экспозиционной дозы</p> <p>Удельная активность</p> <p>Удельная активность радионуклидов в диапазоне энергий</p> <p>40 кэВ - 3,0 МэВ (энергетическое разрешение по линии ⁶⁰Co 1,33кэВ)</p>	<p>3 мР/ч</p> <p>Cs-137</p> <p>3 ÷ 10000 Бк/кг;</p> <p>Ra-226</p> <p>8 ÷ 10000 Бк/кг;</p> <p>Th-232</p> <p>5 ÷ 10 000 Бк/кг;</p> <p>K-40</p> <p>40 ÷ 10000 Бк/кг;</p> <p>St-90</p> <p>0,5 ÷ 10000 Бк/кг</p> <p>40 кэВ - 3,0 МэВ</p>	<p>Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений</p> <p>Строя России от 30.06.1994 №18-48</p> <p>СП 2.6.1.798-99. Обращение с минеральным сырьем и минералами с повышенным содержанием природных радионуклидов.</p> <p>Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 23.12.1999.</p> <p>СанПиН 2.6.1.2800-10 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 24.12.2010 № 171.</p> <p>СанПиН 2.6.1.993-00. Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации мяса таллолома. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 29.10.2000.</p> <p>СанПиН 2.6.6.1169-02 «Обеспечение радиационной безопасности при обращении с производственными отходами с повышенным содержанием природных радионуклидов на объектах нефтегазового комплекса Рос-</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>МР по выполнению измерений на сцинтиляционном гамма-спектрометре. Утверждены директором ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 15.10.1993</p> <p>МВК 4.1.1(0)-05. Базовая методика дозиметрического контроля металлолома. Утверждена ЦМИИ ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 19.08.2005</p> <p>Методика дозиметрического контроля производственных отходов. Утверждена: Директор ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» 14.07.2000.</p>				<p>Плотность потока нейтронного излучения</p> <p>Флюенс нейтронного излучения</p> <p>Мощность амбиентной дозы нейтронного излучения</p> <p>Амбиентная доза нейтронного излучения</p> <p>Скорость счета нейтронного излучения</p>	<p>$1 \div 3 \times 10^6$ с⁻¹ см⁻²</p> <p>$1 \div 3 \times 10^6$ см⁻²</p> <p>0,1 мкЗв/час-10 мЗв/час</p> <p>0,1 мкЗв/час-10 Зв/час</p> <p>$1 \div 999$ с⁻¹</p>	<p>Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений</p> <p>сиской Федерации» Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 23.10.2002 г. № 35.</p> <p>МУК 2.6.1.1087-02. Методические указания. Радиационный контроль металлолома. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 04.01.2002.</p> <p>ГН 2.6.1.2159-07 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Содержание техногенных радионуклидов в материалах. Гигиенические нормативы. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 08.02.2007 г. № 5</p>
12	<p>Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: дозиметров МКС-АТ6130, МКС-АТ117М, ДКГ-01 «Сталкер», МКС-01Р, МКС-А02-2, МКС-10Д «Чибис», МКС-15Д «Снегирь», ДКГ-03Д «Гроч», ДКГ-07Д «Дрозд», радиометра СРП-68-01, ДКС-96, спектрометрический комплекс УСК «Гамма-Плюс», сцинтиляционный гамма-, бета-спектрометр с про-</p>	<p>Нефтяная и газовая продукция</p>	02 0000	Группа 27	<p>Мощность амбиентной дозы гамма- и рентгеновского излучения</p> <p>Мощность экспозиционной дозы</p> <p>Удельная активность</p>	<p>0,05 мкЗв/ч – 10 Зв/ч</p> <p>1 мкР/ч – 3 мР/ч</p> <p>Cs-137</p> <p>3 ÷ 10000</p>	<p>НРБ-99/2009. ОСПОРБ-99/2010. СПОРО-2002.</p> <p>ГОСТ 2517-2012 от 24.10.2012</p> <p>Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб.</p> <p>СП 2.6.1.798-99. Обращение с минеральным сырьем и минералами с повышенным содержанием природных радионуклидов. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 23.12.1999.</p> <p>СанПиН 2.6.1.2800-10 Иони-</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>граммным обеспечением «Прогресс», спектрометр рентгеновского и гамма-излучения с ППД с электроохлаждением DSPEC-LF-POSGE.</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтиляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 22.12.2003.</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтиляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ПРОГРЕСС от 29.03.2004.</p> <p>Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 28.09.2008.</p> <p>МР по выполнению измерений на сцинтиляционном гамма-спектрометре. Утверждены директором ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 15.10.1993</p>				<p>Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов в диапазоне энергий 40 кэВ - 3,0 МэВ (энергетическое разрешение по линии ⁶⁰Со 1,33кэВ)</p>	<p>Бк/кг; Ra-226 8 ÷ 10000 Бк/кг; Th-232 5 ÷ 10 000 Бк/кг; K-40 40 ÷ 10000 Бк/кг; Sr-90 0,5 ÷ 10000 Бк/кг</p> <p>40 кэВ - 3,0 МэВ</p>	<p>СанПиН 2.6.6.1169-02 «Обеспечение радиационной безопасности при обращении с производственными отходами с повышенным содержанием природных радионуклидов на объектах нефтегазового комплекса Российской Федерации». Утвержден Главным государственным санитарным врачом РФ 24.12.2010 № 171.</p> <p>МУ № 01-6/1156-11/1 «Радиационный контроль и пробобор на нефтегазовых промыслах России». Утверждены Первым заместителем Министра топлива и энергетики РФ 20.11.1996.</p> <p>МУ № 01-6/1156-11/2 «Обращение с радиоактивными отходами на нефтегазовых промыслах России». Утверждены Первым заместителем Министра топлива и энергетики РФ 20.11.1996 и согласованы письмом Гос-</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
13	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: дозиметров ДКС-АТ1123, МКС-АТ117М, ДКС-96.	Радиоизотопные приборы, рентгенографические, флюорографические аппараты	43 6300 94 4220 94 5230	90 22	Мощность ambientной дозы рентгеновского излучения Мощность ambientной дозы импульсного рентгеновского излучения Аmbientная доза рентгеновского излучения	0,05 мкЗв/ч – 10 Зв/ч 1 мкЗв/ч – 10 Зв/ч 0,05 мкЗв – 10 Зв	комсанэпиднадзора России от 21.08.1995 № 01-6/1156-11 НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 СанПиН 2.6.1.1192-03 Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 18.02.2003. СанПиН 2.6.1.2369-08. Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с лучевыми диагностическими установками. Утверждены Главным государственным санитарным врачом 16.06.2008 № 37. СП 2.6.1.3241-14 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при радионуклидной дефектоскопии. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 24.12.2014 № 89 СанПиН 2.6.1.3289-15 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с источниками, генерирующими рентгеновское излучение при ускоря-

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
							<p>Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений</p> <p>любом напряжении до 150 кВ.</p> <p>Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 20.07.2015 № 32.</p> <p>СанПиН 2.6.1.3288-15 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при подготовке и проведении позитронной эмиссионной томографии. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 20.07.2015 № 31.</p> <p>СанПиН 2.6.1.3287-15 Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с радиоизотопными приборами и их устройству. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 14.07.2015 № 27.</p> <p>СанПиН 2.6.1.3164-14 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при рентгеновской дефектоскопии. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 05.05.2014.</p> <p>СанПиН 2.6.1.3106-13 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при использовании рентгеновских сканеров для персо-</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
							<p>Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений</p> <p>нального досмотра людей. .</p> <p>Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 16.09.2013 № 44.</p> <p>СанПиН 2.6.1.2749-10 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с радиоизотопными термoeлектрическими генераторами. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 15.10.2010 № 131.</p> <p>СанПиН 2.6.1.2748-10 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при работе с источниками неиспользуемого рентгеновского излучения. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 15.10.2010 № 132.</p> <p>МУ 2.6.1.2944-11 Контроль эффективных доз облучения пациентов при проведении медицинских рентгенологических исследований. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 19.07.2011.</p> <p>МУ 2.6.1.1982-05 «Проведение радиационного контроля в рентгеновских кабинетах». Утверждены Главным госу-</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
14	<p>Паспорт, ГО и инструкция по эксплуатации: измерительного комплекса для мониторинга радона «Камера-01», спектрометрического комплекса УСК «Гамма-Глюс», сцинтилляционный гамма-, бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс», спектрометр рентгеновского и гамма-излучения с ППД с электроохлаждением DSPEC-LF-POSGE, дозиметров МКС-АТ6130, МКС-АТ117М, ДКГ-01 «Сталкер», МКС-01Р, МКС-А02-2, МКС-10Д «Чибис», МКС-15Д «Снегирь», ДКГ-03Д «Гроч», ДКГ-07Д «Дрозд», радиометра СРП-68-01, ДКС-96, проботоборного устройства ПУ-5, радиометров радона РАА-3-01 «Альфа-АЭРО», РАА-20П2 «Поиск». Методика измерений содержания радия и радона в природных водах. Утверждена НПЦ «Нитон» и согласована ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» 29.12.1993 Методика измерения</p>	<p>Объекты внешней среды: приземный атмосферный воздух, выпадения (осадки), почва, растительность</p>	-	-	<p>Объемная активность радона Суммарная альфа-активность Мощность амбиентной дозы гамма- и рентгеновского излучения Мощность экспозиционной дозы Удельная активность</p>	<p>0,3 ÷ 1000 Бк/л <u>тонкая проба</u> 9·10⁻³ ÷ 5·10⁴ Бк; <u>толстая проба</u> 0,2 ÷ 5·10⁴ Бк/г.</p>	<p>Государственным санитарным врачом РФ 25.04.2005. НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010, СанПиН 2.6.1.2800-10 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 24.12.2010 № 171. МР 2.6.1.27-2003 Методики радиационного контроля. Общие требования. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 28.04.2003. МУ 2.6.1.44-2002 Методические указания «Объемная активность радионуклидов в воздухе на рабочих местах. Требования к определению величины среднегодовой активности». Утверждены и введены в действие ДБЧС Минатома России и Федеральным управлением медико-биологических и экстремальных проблем при Минздраве России 18.06.2002. МР 2.6.1.0028-11 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Определение сум-</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 22.12.2003.</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ПРОГРЕСС от 29.03.2004.</p> <p>Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектро-метрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 28.09.2008.</p> <p>Методические рекомендации. Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения. ФГУП «ВИМС» от 15.01.2009.</p> <p>Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с</p>				<p>Объемная активность радионуклидов</p> <p>Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов в диапазоне энергий 40 кэВ - 3,0 МэВ (энергетическое разрешение по линии ⁶⁰Со 1,33кэВ)</p>	<p>8 ÷ 10000 Бк/кг</p> <p>Th-232</p> <p>5 ÷ 10 000 Бк/кг</p> <p>K-40</p> <p>40 ÷ 10000 Бк/кг</p> <p>Sr-90</p> <p>0,5 ÷ 10000 Бк/кг</p> <p>0,02 Бк/м³</p> <p>- 1,0 кБк/м³</p> <p>40 кэВ - 3,0 МэВ</p>	<p>Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений</p> <p>марной объемной бета-активности атмосферного воздуха. Методические рекомендации (утв. Роспотребнадзором 31.07.2011).</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 27.03.2006. МР по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма-спектрометре. Утверждены директором ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 15.10.1993</p>						
15	<p>Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: дозиметров МКС-АТ6130, МКС-АТ117М, измеритель поисковый ИСП-РМ 1401К-01, ДКГ-01 «Сталкер», МКС-01Р, МКС-А02-2, МКС-10Д «Чибис», МКС-15Д «Снегирь», ДКГ-03Д «Гроч», ДКГ-07Д «Дрозд», радиометра СРП-68-01, ДКС-96, сцинтилляционный гамма-, бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс», УСК «Гамма-Плюс», спектрометр рентгеновского и гамма-излучения с ППД с электро-охлаждением DSPEC-LF-POSGE. Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»</p>	Металлопродукция	93 9130	Группы 72-83	<p>Мощность амбиентной дозы гамма- и рентгеновского излучения</p> <p>Мощность экспозиционной дозы</p> <p>Загрязнение поверхности альфа- и бета-активными нуклидами</p> <p>Удельная активность</p> <p>Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов в диапазоне энер-</p>	<p>0,05 мкЗв/ч – 10 Зв/ч</p> <p>1 мкР/ч – 3 мР/ч</p> <p>альфа: 1-30000 см²мин⁻¹, бета: 1-100000 см²мин⁻¹</p> <p>3 ÷ 10000 Бк/кг</p> <p>40 кэВ - 3,0 МэВ</p>	<p>НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов. Постановление Государства России от 30.06.1994 №18-48</p> <p>СанПиН 2.6.1.2800-10 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 24.12.2010 № 171.</p> <p>ГН 2.6.1.2159-07 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Содержание техногенных радионуклидов в материалах. Гигиенические нормы. Утверждены Главным государственным санитарным врачом</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>от 22.12.2003.</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ПРОГРЕСС от 29.03.2004.</p> <p>Методические рекомендации по приговлению счетных образцов для спектро-метрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 28.09.2008.</p> <p>МР по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма-спектрометре. Утверждены директором ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 15.10.1993</p>				<p>гИЙ</p> <p>40 кэВ - 3,0 МэВ (энергетическое разрешение по линии ⁶⁰Со 1,33кэВ)</p> <p>Плотность потока нейтронного излучения</p> <p>Флюенс нейтронного излучения</p> <p>Мощность амбиентной дозы нейтронного излучения</p> <p>Амбиентная доза нейтронного излучения</p> <p>Скорость счета нейтронного излучения</p>	<p>$1 \div 3 \times 10^6 \text{ с}^{-1} \text{ см}^{-2}$</p> <p>$1 \div 3 \times 10^6 \text{ см}^{-2}$</p> <p>0,1 мкЗв/час</p> <p>10 мЗв/час</p> <p>0,1 мкЗв/час</p> <p>10 Зв/час</p> <p>$1 \div 999 \text{ с}^{-1}$</p>	<p>РФ 08.02.2007 г. № 5</p> <p>СП 2.6.1.798-99.Обращение с минеральным сырьем и минералами с повышенным содержанием природных радионуклидов. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 23.12.1999.</p>
16	<p>Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: дозиметров МКС-АТ6130, МКС-АТ117М, измеритель поисковый ИСП-РМ 1401К-01, ДКГ-01 «Сталкер», МКС-</p>	Технологическое оборудование	31 0000	Группы 84- 85	<p>Удельная активность</p> <p>Удельная активность гамма-излучающих</p>	<p>$3 \div 10000 \text{ Бк/кг}$</p> <p>40 кэВ - 3,0 МэВ</p>	<p>НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010</p> <p>ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов. Постановление Гос-</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ГН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>01Р, МКС-А02-2, МКС-10Д «Чибис», МКС-15Д «Снегирь», ДКГ-03Д «Гроч», ДКГ-07Д «Дрозд», радиометра СРП-68-01, ДКС-96, сцинтилляционный гамма-, бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс», УСК «Гамма-Плюс», спектрометр рентгеновского и гамма-излучения с ППД с электро-охлаждением DSPEC-LF-POSSE.</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 22.12.2003.</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ПРОГРЕСС от 29.03.2004.</p> <p>Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектро-метрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»</p>				<p>радионуклидов в диапазоне энергий 40 кэВ - 3,0 МэВ (энергетическое разрешение по линии ⁶⁰Со 1,33кэВ)</p> <p>Мощность амбиентной дозы гамма- и рентгеновского излучения</p> <p>Мощность экспозиционной дозы</p> <p>Загрязнение поверхностей альфа- и бета-активными нуклидами</p> <p>Плотность потока нейтронного излучения</p> <p>Флюенс нейтронного излучения</p>	<p>0,05 мкЗв/ч – 10 Зв/ч</p> <p>1 мкР/ч – 3 мР/ч</p> <p>альфа: 1-30000 см²мин⁻¹, бета: 1-100000 см²мин⁻¹</p> <p>1 ÷ 3x10⁶ с⁻¹см⁻²</p> <p>1 ÷ 3x10⁶ см⁻²</p>	<p>от 30.06.1994 №18-48</p> <p>СанПиН 2.6.1.2800-10 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 24.12.2010 № 171.</p> <p>ГН 2.6.1.2159-07 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Содержание техногенных радионуклидов в моталлах. Гигиенические нормы. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 08.02.2007 г. № 5</p> <p>СП 2.6.1.798-99.Обращение с минеральным сырьем и минералами с повышенным содержанием природных радионуклидов. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ от 23.12.1999.</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>от 28.09.2008. МР по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма-спектрометре. Утверждены директором ЦМНИИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 15.10.1993</p>				<p>Мощность амбиентной дозы нейтронного излучения</p> <p>Амбиентная доза нейтронного излучения</p> <p>Скорость счета нейтронного излучения</p>	<p>0,1 мкЗв/час-10 мЗв/час</p> <p>0,1 мкЗв/час-10 Зв/час</p> <p>1 ÷ 999 с⁻¹</p>	
17	<p>Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: дозиметров МКС-АТ6130, МКС-АТ117М, ДКГ-01 «Сталкер», МКС-01Р, МКС-А02-2, МКС-10Д «Чибис», МКС-15Д «Снегирь», ДКГ-03Д «Грач», ДКГ-07Д «Дрозд», радиометра СРП-68-01, измеритель поисковый ИСП-РМ 1401К-01, ДКС-96, сцинтилляционный гамма-, бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс», спектрометрический комплекс УСК «Гамма-Плюс», спектрометр рентгеновского и гамма-излучения с ППД с электро-охлаждением DSPEC-LF-POSGE. Методика измерения</p>	Твердые и жидкие радиоактивные отходы	-	-	<p>Активность (удельная активность) гамма, бета и альфа излучающих радионуклидов</p> <p>Идентификация радионуклидного состава отходов</p> <p>Суммарная альфа-активность</p> <p>Суммарная бета - активность</p> <p>Удельная активность гамма-</p>	<p>3 Бк/кг(л) ÷ 10⁸ Бк/кг(л)</p> <p>40 кэВ -</p>	<p>Постановление правительства РФ № 1069 от 19.10.2012. НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010, СПОРО-2002. МР 2.6.1.27-2003 Методики радиационного контроля. Общие требования. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 28.04.2003. СП 2.6.1.798-99 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Обращение с минеральным сырьём и материалами с повышенным содержанием природных радионуклидов. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 23.12.1999. СанПиН 2.6.1.993-00. Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 22.12.2003.</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением ПРОГРЕСС от 29.03.2004.</p> <p>Методические рекомендации по приговлению счетных образцов для спектро-метрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 28.09.2008.</p> <p>МР по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма-спектрометре. Утверждены директором ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 15.10.1993.</p> <p>Сборник рекомендуемых методов контроля за выбросами и сбросами радионуклидов от объектов хранения и захоронения радиоактивных отходов. Согласован директором ЦМИИ ФГУП</p>				<p>излучающих радионуклидов в диапазоне энергий 40 кэВ - 3,0 МэВ (энергетическое разрешение по линии ⁶⁰Со 1,33кэВ)</p> <p>Мощность амбиентной дозы гамма- и рентгеновского излучения</p> <p>Мощность экспозиционной дозы</p> <p>Плотность потока нейтронного излучения</p> <p>Флюенс нейтронного излучения</p> <p>Мощность амбиентной дозы нейтронного излучения</p>	<p>3,0 МэВ</p> <p>0,05 мкЗв/ч – 10 Зв/ч</p> <p>1 мкР/ч – 3 мР/ч</p> <p>$1 \div 3 \times 10^6 \text{ с}^{-1} \text{ см}^{-2}$</p> <p>$1 \div 3 \times 10^6 \text{ см}^{-2}$</p> <p>0,1 мкЗв/час – 10 мЗв/час</p>	<p>при подготовке и реализации мезоталлолома. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 29.10.2000.</p> <p>СанПиН 2.6.6.1.169-02 «Обеспечение радиационной безопасности при обращении с производственными отходами с повышенным содержанием природных радионуклидов на объектах нефтегазового комплекса Российской Федерации» Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 23.10.2002 г. № 35.</p> <p>МУК 2.6.1.1087-02. Методические указания. Радиационный контроль металлолома. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 04.01.2002.</p> <p>ГН 2.6.1.2159-07 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Содержание техногенных радионуклидов в мезоталлах. Гигиенические нормы. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 08.02.2007 г. № 5.</p> <p>МУК 2.6.1.016-99 Контроль загрязнения радиоактивными нуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования,</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	«ВНИИФТРИ» 18.12.1997.				Амбиентная доза нейтронного излучения Скорость счета нейтронного излучения	0,1 мкЗв/час-10 Зв/час 1 ÷ 999 с ⁻¹	транспортных средств и других объектов. Утверждены Минатомом России 16.11.1999, Главным государственным санитарным врачом РФ 10.09.1999 №16-99).
18	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: дозиметров ДКС-АТ1123, МКС-АТ1117М, ДКС-96. МУ 2.6.1.1982-05 «Проведение радиационного контроля в рентгеновских кабинетах».	Рентгеновские кабинеты	93 9811 94 4220 93 9810 70 1860	90 22 1	Мощность амбиентной дозы рентгеновского излучения Мощность амбиентной дозы импульсного рентгеновского излучения Амбиентная доза рентгеновского излучения	0,05 мкЗв/ч – 10 Зв/ч 1 мкЗв/ч – 10 Зв/ч 0,05 мкЗв – 10 Зв	НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 СанПиН 2.6.1.1192-03 Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 18.02.2003. СанПиН 2.6.1.3289-15 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с источниками, генерирующими рентгеновское излучение при ускорителем напряжении до 150 кВ. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 20.07.2015 № 32. СанПиН 2.6.1.3288-15 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при подготовке и проведении позитронной эмиссионной томографии. Утверждены Главным государственным санитарным

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
19	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: спектрометрический комплекс УСК «Гамма-Плюс», сцинтилляционный	Прочие (угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы,	03 0000	27 01	Удельная активность	Ra-226 8 – 10000 Bк/кг; Th-232	<p>врачом РФ 20.07.2015 № 31. СанПиН 2.6.1.3287-15 Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с радиоизотопными приборами и их устройству. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 14.07.2015 № 27. СанПиН 2.6.1.2748-10 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при работе с источниками неиспользуемого рентгеновского излучения. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 15.10.2010 № 132. МУ 2.6.1.2944-11 Контроль эффективных доз облучения пациентов при проведении медицинских рентгенологических исследований. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 19.07.2011. МУ 2.6.1.1982-05 «Проведение радиационного контроля в рентгеновских кабинетах». Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 25.04.2005. НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 ГОСТ 10742-71 (с изменениями) Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы, уголь-</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>гамма-, бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс», спектрометр рентгеновского и гамма-излучения с ППД с электроохлаждением DSPEC-LF-POSGE.</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 22.12.2003.</p> <p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 29.03.2004.</p> <p>Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» от 28.09.2008.</p> <p>МР по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма-спектрометре. Утверждены директором ЦМНИ ФГУП «ВНИИФТРИ»</p>	<p>угольные брикеты)</p>			<p>Удельная активность гамма-излучающих радионуклидов в диапазоне энергий 40 кэВ - 3,0 МэВ (энергетическое разрешение по линии ⁶⁰Co 1,33кэВ)</p>	<p>7 - 10000 Бк/кг; К-40 40 - 10000 Бк/кг; Cs-137 3 - 10000 Бк/кг</p> <p>40 кэВ - 3,0 МэВ</p>	<p>Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений</p> <p>Методы отбора и подготовки проб для лабораторных испытаний от 01.01.1972.</p> <p>СанПин 2.6.2.001-96 «Ограничение облучения от природных источников ионизирующего излучения в углях». Утверждены Главным государственным санитарным врачом Республики Коми от 18.12.96 №13.</p> <p>МР 2.6.1.27-2003 Методики радиационного контроля. Общие требования. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 28.04.2003.</p> <p>СП 2.6.1. 798-99 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Обращение с минеральным сырьем и материалами с повышенным содержанием природных радионуклидов.</p> <p>Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 23.12.1999.</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	15.10.1993.						
Адрес места осуществления деятельности: Россия, 680007, Хабаровский край, Хабаровск, ул. Шимановская, 1а							
1	Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации ДВГ-02ТМ. Методика измерений индивидуального эквивалента дозы фотонного излучения с использованием дозиметров из состава комплекса дозиметрического термомомисценного «Доза-ГЛД» (свидетельство об аттестации от 25.10.2012 № 40121.2М332).	Персонал, население	427652, 427653	-	Индивидуальный эквивалент дозы гамма-излучения Нр(10), Нр(3) Эквивалентная доза в коже пальцев рук, лица и хрусталике глаза	50-10' мкЗв 2 мЗв ÷ 100 Зв 0,1 ÷ 100 мЗв	ГРБ-99/2009, ОСПОБ-99/2010 ГОСТ Р 8.563-2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений. Национальный стандарт Российской Федерации. Утвержден Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15.12.2009 № 1253-ст МУ 2.6.1.25-2000 Дозиметрический контроль внешнего профессионального облучения. Утверждены Заместителем Главного государственного санитарного врача РФ 28.09.2000. МУ 2.6.1.2944-11 Контроль эффективных доз облучения пациентов при проведении медицинских рентгенологических исследований. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 19.07.2011. МУ 2.6.1.016-2000 Определение индивидуальных эффективных и эквивалентных доз и организация контроля профессионального облучения в контролируемых условиях обращения с источниками излучения. Утвер-
	Методика выполнения измерений дозы в коже пальцев рук, лица и хрусталика глаза у персонала (свидетельство об аттестации от 25.10.2012 № 40121.2М330) Программное обеспечение DVG				Индивидуальный эквивалент дозы нейтронного излучения		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
2	<p>Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: измерительного комплекса для мониторинга радона «Камера-01», Methodика измерений со-держаний радия и радона в природных водах.</p> <p>Утверждена НПЦ «Нитон» и согласована ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ» 29.12.1993</p> <p>МИ 2707-2001 Рекомендации. ГСИ. Вода питьевая.</p> <p>Интерпретация результатов измерений радиоактивности и требования к точности аппаратурно- методического обеспечения измерений.</p> <p>Утверждена ГНМЦ</p> <p>“ВНИИФТРИ” 03.12.2001</p> <p>Методические рекомендации «Отбор и подготовка проб питьевой воды для определения показателей радиационной безопасности» утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 27.12.2007</p> <p>№ 0100/13609-07-34.</p>	<p>Вода хозяйственно-питьевого и промышленного водоснабжения, питьевая вода, столовые минеральные воды промышленного разлива</p>	01 3000	2201	Объемная активность радона	0,3 ÷ 1000 Бк/л	<p>Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений</p> <p>ждены Заместителем Главного государственного санитарного врача РФ 24.05.2000.</p> <p>НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010, СанПиН 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения.</p> <p>СанПиН 2.1.4.1074-01.2.1.4 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества, с изменениями.</p> <p>изменение № 1: СанПиН 2.1.4.2496-09</p> <p>изменение № 2: СанПиН 2.1.4.2580-10</p> <p>изменение № 3: СанПиН 2.1.4.2652-10</p> <p>МУ 2.6.1.1981-05 «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» Утверждены Главным Государственным санитарным врачом РФ 25.04.2005(в ред. Из-</p>

№ ш/ п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
							<p>Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений</p> <p>менения № 1, утв. Роспотребнадзором 04.08.2010). МУ 2.6.1.2719-10 «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. Изменение № 1 к МУ 2.6.1.1981-05» утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 04.08.2010. СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества» Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 15.03.2002. ГОСТ 31861-2012 Вода. Общественные требования к отбору проб. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.11.2012. № 1513-ст. ГОСТ 31862-2012 Вода питьевая. Отбор проб. Приказ Федерального агентства по техническому регули-</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
3	<p>Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: дозиметров МКС-АТ6130, МКС-АТ117М, ДКГ-01 «Сталкер», МКС-10Д «Чибис», МКС-15Д «Снегирь», альфа-радиометр РАА-20П2 «Пояск», ДКГ-03Д «Гроч», ДКГ-07Д «Дрозд», радиометр радона аэрозольный РАА-3-01 «АльфаАЭРО», радиометра СРП-68-01, пробоотборного устройства ПУ-5, ДКС-96 с блоком БДВГ-96, измерительного комплекса для мониторинга радона «Камера-01».</p> <p>Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений с измерительным комплексом для мониторинга радона «Камера-01» от 26.02.1993.</p> <p>Методика измерений объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений, а также в рудниках всех типов путем отбора пробы воздуха с измерительным комплексом для</p>	<p>Здания, помещения, сооружения (жилые, общественные и производственные)</p>	<p>427650, 427652</p>	<p>-</p>	<p>Мощность амбиентной дозы гамма- и рентгеновского излучения</p> <p>Мощность экпозиционной дозы</p> <p>ЭРОA радона</p> <p>Объемная активность радона</p>	<p>0,05 мкЗв/ч – 10 Зв/ч</p> <p>1 мкР/ч – 3 мР/ч</p> <p>1-10⁶ Бк/м³</p> <p>20 ÷ 10⁵ Бк/м³</p>	<p>лировано и метрологии от 29.11.2012 № 1514-ст</p> <p>НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 СанПиН 2.6.1.2800-10 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения. Утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2010 г. № 171.</p> <p>МУ 2.6.1.2838-11 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых домов, зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 28.01.2011</p> <p>МР 11-2/206-09 Методические рекомендации. Выборочное обследование жилых зданий для оценки доз облучения населения. Утверждены Заместителем Главного государственного санитарного врача РФ 29.08.2000 № 11-2/206-09.</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	<p>Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений</p> <p>мониторинга радона «Камера-01» от 26.02.1993.</p> <p>Методика выполнения измерений мощности ambientной дозы гамма-излучения. Аттестована ФГУП «ВНИИФТРИ» 23.12.2002.</p> <p>Методика дозиметрического контроля гамма-излучения в помещениях. Утверждена директором ФГУП ХСК «Радон» и согласована руководителем ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 12.11.2007.</p>						
4	<p>Паспорт, ТО и инструкция по эксплуатации: проботборного устройства ПУ-5, радиометров радона РАА-3-01 «Альфа-АЭРО», РАА-20П2 «Поиск», комплекс для мониторинга радона «Камера-01».</p> <p>Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений с измерительным комплексом для мониторинга радона «Камера-01» от 26.02.1993.</p> <p>Методика измерений объемной активности радона в воздухе жилых и служебных</p>	<p>Воздух рабочих зоны, жилых и служебных помещений</p>	694330	-	<p>ОА радионуклидов</p> <p>ЭРОА радона</p> <p>Объемная активность радона</p>	<p>0,02 Бк/м³</p> <p>- 1,0 кБк/м³</p> <p>1-10⁶ Бк/м³</p> <p>20 - 10⁵ Бк/м³</p>	<p>НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010</p> <p>МР 2.6.1.27-2003 Методики радиационного контроля. Общие требования. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 28.04.2003</p> <p>МУ 2.6.1.44-2002 Методические указания «Объемная активность радионуклидов в воздухе на рабочих местах. Требования к определению величины среднегодовой активности». Утверждены и введены в действие ДБЧС Минатома России и Федеральным управлением медико-биологических и экстремальных проблем при Минздраве России 18.06.2002.</p>

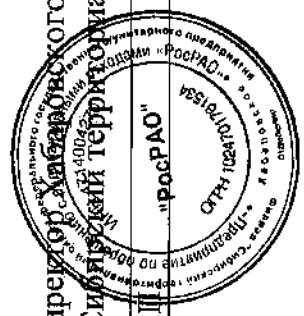
№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и изменений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) и измерений
	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и изменений помещений, а также в рудниках всех типов путем отбора пробы воздуха с измерительным комплексом для мониторинга радона «Каме-ра-01» от 26.02.1993.						<p>МУ 2.6.1.2838-11 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых домов, зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности. Утверждены Главным государственным санитарным врачом РФ 28.01.2011</p> <p>МР 11-2/206-09 Методические рекомендации. Выборочное обследование жилых зданий для оценки доз облучения населения. Утверждены Заместителем Главного государственного санитарного врача РФ 29.08.2000 № 11-2/206-09.</p> <p>МР 2.6.1.0028-11 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Определение суммарной объемной бета-активности атмосферного воздуха. Методические рекомендации (утв. Роспотребнадзором 31.07.2011).</p>

Директор филиала
«Сибирский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»



А.Ю. Кулаков

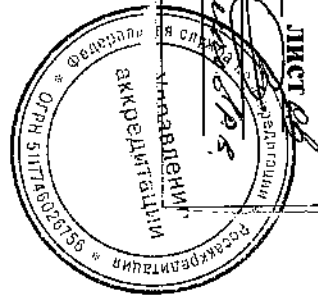
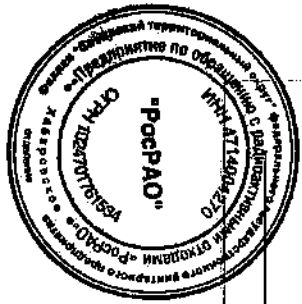
полный



М.П.

Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью

59 *Иванов Иван Иванович* лист № *1*
Иванов Иван Иванович



Руководитель экспертной группы

Богданов

А.Н. Богданов

Технический эксперт

Болтрина

А.А. Болтрина

ДЕБЕДЕВА А.В.

К

Дебет (Самарская О.В.)