

## Отдел радиологии

### Перечень нормативно-технической документации, определяющей методы исследований подконтрольной продукции на соответствие требований радиационной безопасности

Наименование нормативно-технической документации	Примечание
ФЗ №170 Об использовании атомной энергии	20.10.1995г
РБ-095-14 Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Рекомендации по применению пломбирочных устройств в системе учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов»	09.07.2014г №303
Приказ № 721 от 21.12.2011г Об утверждении административного регламента по предоставлению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по выдаче разрешений на право ведения работ в области использования атомной энергии работникам объектов использования атомной энергии	
Приказ № 104 от 05.03.2011г Об утверждении и введении в действие федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников»	
НП-014-2000 Правила расследования и учета нарушений при обращении с радиационными источниками и радиоактивными веществами, применяемыми в народном хозяйстве	
Приказ №67 от 31.01.2012г Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации»	
Приказ от 21.07.2015г № 280 Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников и пунктов хранения»	
Приказ №37 от 29.01.2007г О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	2 экз.
РБ-064-11 Положение о структуре и содержании отчета по обоснованию безопасности радиационных источников	

Приказ №764 от 29.12.2011г Об утверждении Положения о проведении инвентаризации радиоактивных веществ в организации	
РБ-042-07 Постановление №6 от 27.12.2007г. Об утверждении и введении в действие руководства по безопасности «Методика категорирования закрытых радионуклидных источников по потенциальной радиационной опасности	
Постановление от 19.11.2012г №1184 О регистрации организаций, осуществляющих деятельность по эксплуатации радиационных источников	
Приказ №505 от 29.10.2013г Об утверждении формы уведомления об осуществлении деятельности по эксплуатации радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категорий радиационной опасности	
Постановление от 03.03.1997г №240 Перечень должностей работников объектов использования атомной энергии, которые должны получать разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право ведения работ в области использования атомной энергии	
НРБ-99/2009 Нормы радиационной безопасности СанПиН 2.6.1.2523-09	
СанПин 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения	
ТР ТС 033/2013 О безопасности молока и молочной продукции	
ТР ТС 034/2013 О безопасности мяса и мясной продукции	
ТР ТС 015/2011 О безопасности зерна	
Приказ № 104 от 05.03.2011г Об утверждении и введении в действие федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников»	
СанПин 2.6.1.1281-03 Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)	
СанПиН 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила	

обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)	
НП-053-04 Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов	
Приказ №104 от 05.03.2011г Об утверждении и введении в действие федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников»	
<b>Категорирование радионуклидных источников излучения</b>	
РБ-042-07 Руководства по безопасности Категорирование закрытых радионуклидных источников по потенциальной радиационной опасности	
Методика измерения активности радионуклеидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»	Менделеево, 2003г
Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс». Методика измерения активности радионуклеидов	№40152.4Д362/01.00294-2010 от 30 мая 2014г
Испытания проб продовольствия на соответствие требованиям критериев радиационной безопасности	2006г
Методические указания по отбору проб ветеринарного надзора для проведения радиологических исследований	Москва, 1996г
МУК 2.6.1.1194-03 Методические указания Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка	
Методические рекомендации Использование измерительного радиологического комплекса с программным обеспечением «Прогресс» для исследования проб воды на соответствие уровню вмешательства, установленному для природной радиоактивности питьевой воды в НРБ-99	ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ»
Методика радиохимического приготовления счетных образцов проб питьевой воды для измерения общей альфа- и бета-активности (без К-40) на радиологическом комплексе с программным обеспечением «Проогресс»	
Методика Радиохимическое приготовление счетных образцов из проб питьевой воды для измерения активности Po-210, общей альфа-активности (без Po-210) и общей бета-активности на радиологическом комплексе с программным	ГНМЦ «ВНИИФТРИ»

обеспечением «Прогресс»	
Методика приготовления счетных образцов из проб питьевой воды для измерения активности ЕРН с использованием радиологического комплекса с программным обеспечением «Прогресс»	
Радиационный контроль питьевой воды Методические рекомендации	Москва, 2000г
Свидетельство об аттестации методики № 42090.6Г032	ФГУП «ВНИИФТРИ»
Методические рекомендации по приготовлению счетных образцов для спектрометрических комплексов с программным обеспечением «Прогресс»	2008г
ГОСТ 32164-2013 Продукты пищевые Метод отбора для определения стронция Sr-90 и цезия Cs-137	
ВП 13.5.13/05-02 Ветеринарные правила Радиационная безопасность Порядок и правила входного оперативного радиационного контроля мясного сырья и крупного рогатого скота при приемке на мясоперерабатывающих предприятиях	
ВП 13.5.13-00 Радиационная безопасность 6. Радиационная экспертиза продукции животного и растительного происхождения лабораториями вет.сан.экспертизы на продовольственных рынках	
Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000	НПП «Доза»
Методические рекомендации Подготовка проб природных вод для измерения суммарной альфа- и бета-активности	НПП «Доза»
Методические указания по статистической обработке результатов исследований в ветеринарных радиологических отделах	Москва, 1979
Методики ускоренного радиохимического приготовления счетных образцов проб продовольствия для определения активности р/н Cs-137 и Sr-90 на гамма-, бета-спектрометрах комплекса «Прогресс»	ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ»
Методика ускоренного радиохимического приготовления счетных образцов проб мяса и мясных продуктов для измерения активности Р/Н Sr-90, Y-90 на бета-спектрометре комплекса «Прогресс»	№ 13-7-2/1055 ЦМИИ ГП «ВНИИФТРИ»
Методика ускоренного радиохимического приготовления	№ 13-7-2/597 ЦМИИ ГП

счетных образцов проб молока и молочных продуктов для измерения активности P/H Sr-90, Y-90 на бета-спектрометре комплекса «Прогресс»	«ВНИИФТРИ»
Методические рекомендации Использование компьютеризированных гамма-, бета- спектрометрических комплексов с программным обеспечением «Прогресс» для испытаний проб продовольствия на соответствие требованиям критериев радиационной безопасности	ГНМЦ «ВНИИФТРИ»
Инструктивно-методические указания по радиохимическим методам определения радиоактивности в объектах ветнадзора	Москва, 1984г
Сборник документов по обеспечению радиационного контроля пищевых продуктов с использованием радиологического комплекса «Прогресс»	ЦММИ ГП «ВНИИФТРИ»
Правила проверки работоспособности спектрометрического комплекса «Прогресс» (гамма- и бета-тракты)	НПП «Доза»
Положение о государственной лаборатории вет.сан.экспертизы на продовольственных рынках	Москва, 1998г
Программа работы радиологических отделов республиканских, областных (краевых) ветлабораторий и радиологических групп районных (межрайонных) ветлабораторий , лабораторий ветсанэкспертизы и производственных лабораторий предприятий мясной и молочной промышленности	Москва, 1987г
ГОСТ Р 50801-95 Древесное сырье, лесоматериалы полуфабрикаты и изделия из древесины и древесных материалов Допустимая удельная активность радионуклеидов , отбор проб и методы измерения удельной активности радионуклеидов	
Методика измерения активности радионуклеидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» 1 экз.	Менделеево, 2004г
Методика измерения активности радионуклеидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» 2 экз.	Менделеево, 2004г
МУ 13.5.13-00 Организация государственного радиозоологического мониторинга агроэкосистем в зоне воздействия радиационно опасных объектов	
ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы Почвы Общие требования	

к отбору проб	
МУ 23.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов...	
Положение о системе государственного ветеринарного контроля радиоактивного загрязнения объектов ветеринарного надзора в РФ	
ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая Общие требования к организации и методам контроля качества	
ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая Отбор проб на станциях водоподготовки и трубопроводных распределительных системах	С 01.01.2016г взамен ГОСТа 31862-2012
ГОСТ 31861-2012 Вода Общие требования к отбору проб	
МУ 2.6.1.2713-10 Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности Изменение №1 к МУ 2.6.1.1981-05	
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	
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	
ГОСТ 32164-2013 Продукты пищевые Метод отбора проб для определения стронция Sr-90 и цезия Cs-137	
ГОСТ 32163-2013 Продукты пищевые Метод определения содержания стронция Sr-90	
ГОСТ 32161-2013 Продукты пищевые Метод определения содержания цезия Cs-137	
ГОСТ Р 54040-2010 Продукция растениеводства и корма Метод определения Cs-137	
ГОСТ 13586.3-83 Зерно Правила приемки и методы отбора проб	
ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные Определение удельной эффективной активности естественных радионуклеидов	

Инструкция № 13-7-2/216 от 01.12.94г о радиологическом контроле качества кормов. Контрольные уровни содержания радионуклеидов цезия-134, -137 и стронция -90 в кормах и кормовых добавках	
Инструктивное письмо №12-42/1041 от 01.07.92г. О порядке радиационного контроля за пищевым сырьем и продовольственными товарами	
ГОСТ 8.638-2013 Государственная система обеспечения единства измерений Метрологическое обеспечение радиационного контроля Основные положения	Взамен ГОСТа Р 8.594-2002 с 01.07.15г
Рекомендация методики радиационного контроля Общие требования МИ 2453*-2000	
ГОСТ ISO 9000-2011 Системы менеджмента качества Основные положения и словарь	
МУ по отбору проб объектов ветеринарного надзора для проведения радиологических исследований	
ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений	
СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки	
СНиП 11-02-96 Свод правил Инженерные изыскания для строительства. Основные положения	